9 3

PARS II. JAN. 1836.

QK495
.E24
1836-7
v. 2

ENUMERATIO PLANTARUM AFRICAE AUSTRALIS EXTRATROPICAE

QUAE

COLLECTAE, DETERMINATAE ET EXPOSITAE

A

CHRISTIANO FRIEDERICO ECKLON

& CAROLO ZEYHER.

HAMBURGI 1836.

SUMTIBUS AUCTORUM.

PROSTAT APUD PERTHES & BESSER.

Mo. Bot. Garden
1906

plus minus pilosis pubescentibus v. glabris, petiolis nudis, floribus hermaphroditis paniculatis v. racemosis.

α. Foliis majoribus.

1098. Rhus *villosa* L. Thunb. fl. cap. p. 265. Plukn. t. 219. f. 8. Herb. Un. itin. No. 687 et 688. — In fruticetis (altit. II) laterum montium „Leeuwen- et Tafelberg" (Cap). Nov. Dec.

1099. Rhus *atomaria* Jacq. hort. Schoenbr. t. 343. — In dunis planitiei capensis prope „Rietvalley" altit. I (Cap). Nov.

1100. Rhus *pubescens* Thunb. fl. cap. p. 264. — *α.* uitenhagensis. — Ad ripam fluminis „Zwartkopsrivier" et in nemoribus ante sylvas primitivas terr. „Krakakamma" (Uitenhage). Dec. Jan.

β. caledonica. — Ad rivulos prope „Caledon" altit. I, II. Febr.

γ. tulbaghica. — Ad catarractas in valle „Tulbagh" altit. III (Worcester). Dec.

δ. subglabra. — In sylvis primitivis terrae „Krakakamma" altit. II (Uitenhage). Febr. — Varietates habitu satis distinguendae.

1101. Rhus *Burmanni* DC. prod. 2. p. 69. Burm. Afric. p. 232. t. 91. f. 2. Herb. Un. itin. No. 683. — Inter frutices (altit. II) laterum montis „Leuwenberg" (Cap). Nov.

1102. Rhus *pendulina* Jacq. DC. prod. 2. p. 70. — Inter frutices (altit. II) in latere orientali et septentrionali montis „Tafelberg" (Cap). Nov.

1103. Rhus *refracta* — pilis patulis hirta, foliis palmato-trifoliolatis integerrimis margine subrevolutis subglabris, foliolis obovatis obtusis, medio obovato-cuneiformi profunde emarginato, ramis divaricato-refractis, paniculis axillaribus et terminalibus elongatis laxis. — Inter frutices campestrium ad flumen „Zwartkopsrivier" altit. I (Uitenhage). Mart. — Caulis saepius spinis foliosis instructus. Folia subrugosa subtus rufescentia variant subcrenata et plus minus adpresse pilosa.

1104. Rhus *puberula* — foliis palmato-trifoliolatis integerrimis margine subrevolutis, foliolis oblongis acutis mucronatis, medio maximo basi attenuato, ramis subscandentibus, racemis axillaribus et terminalibus paucifloris folia dimidio adaequantibus. — In lateralibus montium prope „Silo" ad flumen „Klipplaatrivier" altit. V (Tambukiland). Dec.

1105. Rhus *sericea* — foliis palmato-trifoliolatis integerrimis margine subrevolutis, foliolis ovali-oblongis obtusiusculo-mucronatis remote ciliatis superne puberulis subtus sericeo-tomentosiusculis, medio subrhombeo-cuneiformi maximo, ramis subscandentibus tomentosis, racemis axillaribus et terminalibus subcernuis folio vix brevioribus. — Inter frutices regionis ad „Hassagaybosch" (Albany). Fruct. Jul. — Frutex 6-8 pedalis. Folia variant plus minus latiora et apice quandoque profunde excisa.

β. Foliis minoribus.

1106. Rhus *divaricata* — foliis palmato-trifoliolatis integerrimis margine subundato-revolutis, foliolis ovalibus obtusis v. emarginatis plicato-mucronatis supra puberulis subtus tenuissime tomentosis lateribus hinc inde excisis, medio obovato basi attenuato maximo, ramis divaricatis, racemis paniculatis terminalibus folium duplo superantibus. — In lateralibus montium prope „Klipplaatrivier" altit. V (Tambukiland). Nov.

1107. Rhus *fastigata* — foliis palmato-trifoliolatis integerrimis margine revolutis, foliolis oblongis mucronatis glabris, medio majore subcuneato, ramis subfastigatis creberrimis puberulis, paniculis ad ramulorum apicem multifloris. — In nemoribus ante sylvas primitivas prope colles plumbum gerentes terrae „Krakakamma" altit. I (Uitenhage). Inter saxa ad „Zwartehoogdens" inter „Grahamstown et Hassagaybosch" (Albany). Jan. Febr. — Frutex in altitudine prima vigens 4-8 in tertia semi-pedalis. Folia (subtus) nervis primariis exacte prominentibus.

1108. Rhus *humilis* — foliis palmato-trifoliolatis integerrimis margine revolutis, foliolis oblongo-cuneiformibus obtusis plicato-mucronatis glabris, ramis subpuberulis, paniculis terminalibus paucifloris. — In locis collium apertis terrae „Adow" altit. III (Uitenhage). Fruct. Aug. — Frutex circiter 1 pedalis.

***** Affines Rhoi tomentosae L. — Foliis palmato-trifoliolatis, petiolis nudis, floribus hermaphroditis paniculatis.

α. Foliolis ellipticis subintegerrimis.

1109. Rhus *tomentosa* L. Thunb. fl. cap. p. 266. Commel. hort. 1. p. 279. t. 92. Herb. Un. itin. No. 686. — Ubique in montium hiatibus (altit. II, III) prov. „Cap, Stellenbosch et Worcester." Jul.-Sept.

β. uitenhagensis. — Inter frutices (altit. II) laterum montium „Van Stadensriviersberge" (Uitenhage). Jul.

γ. sylvatica. — In sylvis primitivis terrae „Krakakamma" (Uitenhage). Fruct. Oct.

δ. swellendamensis. — Inter frutices prope „Puspasvalley" altit. III (Swellendam). Fruct. Oct.

β. Foliolis obovatis cuneatis sinuato-incisis.

1110. Rhus *Plukenetiana* — R. african. etc. Plukn. t. 219. f. 7. — Inter frutices (altit. II) laterum montis „Leeuwenberg" (Cap). Nov.

1111. Rhus *sinuata* Thunb. fl. cap. p. 267. — Inter frutices ante collium nemora in „Adow et Olifantshoek" altit. II, III (Uitenhage), prope flumina „Gauritz- et Camtoursrivier" (Georg) et ad „Hassagaybosch" (Albany). Jul. Aug.

1112. Rhus *incisa* L. Thunb. fl. cap. p. 267. Willd. spec. 1. p. 1483. — In solo limoso (altit. II, III) prope „Brackfontein" (Clanwilliam). Aug.

****** Affines Rhoi lucidae L. — Foliis palmato-trifoliolatis, foliolis integerrimis apice emarginatis v. parce crenatis glabris, petiolis marginatis v. plus minus alatis, floribus hermaphroditis.

1113. Rhus *lucida* L. Thunb. fl. cap. p. 264. Jacq. hort. Schoenbr. t. 347. Herb. Un. itin. No. 684. — Inter frutices (altit. II) laterum montium „Tafel- et Leeuwenberg" (Cap) et „Klynriviersberge" (Caledon). Aug. Sept.

β. subdentata DC. prod. 2. p. 69. Jacq. l. c. — In Leucadendri argentei nemoribus prope „Rondebosch" altit. II (Cap). Oct.

1114. Rhus *pallens* — foliis palmato-trifoliolatis integerrimis margine involutis, foliolis obovato-cuneiformibus acutis v. obtusis plicato-mucronatis glabris, medio maximo, ramis subancipitibus, racemis folio longioribus in paniculam terminalem elongatam dispositis. — Inter frutices in collibus calcareis et argillaceis (altit. II) inter flumina „Coega- et Zondagsrivier" (Uitenhage). Jun. — Folia superne laete viridia subtus canescentia.

1115. Rhus *nervosa* Poir. DC. prod. 2. p. 69. — Nemoribus prope „Zwartkopsrivier" et in „Adow" altit. I-III (Uitenhage). Mart. Apr.

1116. Rhus *longispina* — foliis palmato-trifoliolatis, foliolis obovatis obtusis glabris, medio subcuneato maximo, petiolis longis alatis, ramis spinescentibus, spinis horizontalibus longissimis foliosis, paniculis subpendulis in ramulorum apicibus confertis. — In nemoribus ad fluvium „Zwartkopsrivier" et in „Adow" (Uitenhage), prope „Fort Beaufort" ad flumen „Katrivier" (Ceded Territory). Jul. — Folia variant emarginata mucronata et plus minus latiora.

1117. Rhus *aglaophylla* — foliis palmato-trifoliolatis integerrimis, foliolis obovatis obtusis v. emarginatis plicato-mucronatis parte superiore aequilatis ad basin abrupte-attenuatis margine subundulato-revolutis superne resinoso-nitidis, medio lateralia duplo superante, petiolis subalatis, ramis angulatis, paniculis axillaribus et terminalibus. — Inter frutices (altit. III) laterum montis „Bothasberg" versus flumen „Vischrivier" (Albany). Fruct. Jul. — Folia quandoque subcrenulata subtus exacte nervosa.

1118. Rhus *plicaefolia* — foliis palmato-trifoliolatis integerrimis, foliolis obovato-cuneatis apice obtusis v. extra medium profunde plicato-excisis glabris, medio maximo, petiolis subalatis, ramis erecto-patulis, racemis paniculatis subpendulis in paniculam terminalem dispositis. — Inter frutices collium Karro-similium (altit. II) prope „Zwartkopsrivier, Bethelsdorp et Zondagsrivier" (Uitenhage). Jul. Aug. — Folia valde variant.

1119. Rhus *spathulata* — foliis palmato-trifoliolatis integerrimis, foliolis spathulatis emarginatis glabris, medio lateralibus duplo latiore, petiolis subalatis, ramis horizontalibus, panicula terminali divaricata. — Inter frutices ad flumen „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Jun.

1120. Rhus *Thumbergiana* Roem. et Schult. 6. p. 651. R. glaucum Thunb. fl. cap. p. 265. Herb. Un. itin. No. 685. — In lapidosis (altit. II) laterum montis „Leeuwenberg" et in dunis planitiei prope „Doornhoogde" altit. I (Cap). Apr. Maio.

1121. Rhus *glauca* Desf. Roem. et Schult. 6. p. 651. — In locis lapidosis fruticum prope „Platteklipp" ad latera montis „Tafelberg" (Cap). Maio.

1122. Rhus *scoparia* — foliis palmato-trifoliolatis integerrimis, foliolis obovato-cuneatis emarginatis v. retusis glabris, medio majore, petiolis brevissimis marginatis, ramis approximatis pube-

rulis, paniculis axillaribus et terminalibus folio 3plo longioribus. — Nemoribus ante sylvas in „Olifantshoek" ad flumen „Bosjesmansrivier" altit. II (Uitenhage). Oct.

1123. Rhus *crenata* Thunb. fl. cap. p. 266. — In collibus arenosis secundum sinum „Algoabay" prope „Cap Recief, Port Elizabeth et Zwartkopsrivier" altit. I (Uitenhage). Fruct. Jul.

******* Affines Rhoi micranthae Thunb. — Foliis palmato-trifoliolatis, foliolis incisis dissectis glabris v. subtus tenuissime tomentosis, petiolis marginatis subalatis v. interdum nudis, floribus hermaphroditis.

1124. Rhus *micrantha* Thunb. fl. cap. p. 266. — Inter frutices (altit. II) in latere orientali montis „Tafelberg" prope „Constantia" (Cap). Aug.

1125. Rhus *excisa* Thunb. fl. cap. p. 264. — In locis lapidosis (altit. II) laterum montium vallis „Tulbagh" prope „Waterfall" (Worcester) et „Brackfontein" (Clanwilliam). Flor. Jul. Fruct. Dec.

1126. Rhus *dentata* Thunb. fl. cap. p. 265. — Inter frutices (altit. II) laterum montium „Van Stadensriviersberge" (Uitenhage), „Zwartehoogdens," prope „Salatkraal" (Albany), ad montem „Chumiberg" (Kafferland) et apud „Silo" (Tambukiland). Oct. Nov.

β. parvifolia — foliis minoribus. — In campis Acacias gerentibus ad fluminis „Keyrivier" ripam dextram altit. III (Tambukiland). Dec.

1127. Rhus *argentea* — foliis palmato-trifoliolatis, foliolis suborbiculatis margine revolutis dentato-excisis (segmentis spinoso-mucronatis) a medio ad basin cuneiformi-attenuatis integerrimis subtus tenuissime argenteo-tomentosis, ramis sparsis, paniculis axillaribus simplicibus. — In solo limoso (altit. II, III) laterum montium prope „Brackfontein" (Clanwilliam). Jun. — Incolis: Corinthebosjes.

β. brevifolia — differt foliis brevioribus profundius excisis. — In lateralibus montium prope „Brackfontein" altit. II, III (Clanwilliam). Jun.

1128. Rhus *dissecta* Thunb. fl. cap. p. 267. — In sabulosis (altit. I) campestrium terrae „Zwartland" et prope „Groenekloof" (Cap.) Jun. Jul.

******** Affines Rhoi cuneifoliae L. et undulatae Jacq. Foliis palmato-trifoliolatis, foliolis obovatis cuneiformibus acutis obtusis integerrimis v. apice incisis, petiolis brevibus v. subnullis subalatis et nudis, floribus dioicis.

1129. Rhus *mucronata* Thunb. fl. cap. p. 264. — In solo ericeto (altit. V) laterum montium prope „Brackfontein" (Clanwilliam). Aug.

β. sparsiflora. — Inter frutices (altit. V) ad latera montium „Tulbaghsberge." (Worcester). Dec.

1130. Rhus *scytophylla* — foliis palmato-trifoliolatis integerrimis margine subrevolutis, foliolis late cuneiformibus v. obovato-cuneatis emarginato-submucronatis coriaceis glabris v. nitidis, medio maximo, petiolis brevibus alatis, floribus axillaribus paniculato-spicatis. — Inter dumeta aspera et abrupta rupium (altit. IV, V) laterum montium supra villam „Grietjesgat" prope Palmietrivier (Stellenbosch). Maio. Jun. — Folia variant plus minus latiora apice integerrima subrhombea.

1131. Rhus *cuneifolia* L. Thunb. fl. cap. p. 267. — Inter saxa (altit. II) laterum montium „Hottentottshollandsberge, prope „Grietjesgat et Steenbrassenrivier" (Stellenbosch), in „Langehoogde" et prope „Bontjeskraal" (Caledon). Sept.

1132. Rhus *undulata* Jacq. hort. Schoenbr. t. 346. R. spicata Thunb. fl. cap. p. 265. — In sylvis primitivis terr. „Sitsikamma, Krakakamma, Olifantshoek et Keyskamma" (Swellendam, Uitenhage, Albany et Kafferland). Jan. Febr.

********* Typi a prioribus decedentes.

1133. Rhus *erosa* Thunb. fl. cap. p. 263. R. serraefolia Burch. DC.? — In locis lapidosis (altit. IV) laterum montium prope „Silo" ad flumen „Klipplaatrivier" (Tambukiland). In „Winterfeld" inter „Beaufort et Graafreynet." Nov. Dec.

1134. Rhus *rimosa* — foliis palmato-trifoliolatis integerrimis, foliolis lanceolato-cuneiformibus mucronatis angustis coriaceis glabris, medio maximo, petiolis subalatis carinatis, ramis approximatis, racemis axillaribus paucifloris folium 3plo fere superan-

tibus. — In solo limoso (altit. III) ad montium latera prope „Heerelogement" (Clanwilliam). Sept. — Folia glauca variant apice emarginata et sub 3fida. Rami rimis transversalibus obtecti.

1135. Rhus *horrida* — ramis spinescentibus erecto-patentibus horrida, foliis subfasciculatis palmato-trifoliolatis integerrimis, foliolis arcte-cuneatis crassiusculis utrinque glabris glaucis punctis resinosis obtectis, medio maiore, petiolis cuneiformi-alatis, racemis axillaribus 3-6 floris. — In solo arenoso (altit. III) laterum montis „Kamiesberg" et in „Namaqualand" Dec. — Rami incani v. purpurascentes. Omnes fruticis partes minus adultae glandulis resiniferis rubris densissime obsitae. Petioli foliis longiores, quae adaequant latitudine.

Sect. III. BURSERACEAE Kth.

HIPPOBROMUS *).

Flores diclines. — Cal. 5 sepalus persistens inaequalis. Petala 5 obovata hypogyna per aestivationem imbricata. Masc. Stamina 8 intra discum urceolatum inserta. Ovarium abortivum. Fem. Ovarium 3loculare disco insidens. Stylus brevis crassus. Stigma capitatum 3fidum. Stamina 8 abortiva. Pericarpium drupaceum subcarnosum foetum 1-3 pyrenis. Semen pendulum exalbuminosum. Cotyledones carnosae conduplicatae. Radicula supera hylum spectans. — Arbor resinifera, foliis abrupte pinnatis, foliolis oppositis, paniculis axillaribus, floribus rufescenti-velutinis.

1136. Hippobromus *alatus*. — Rhus alatum Thunb. fl. cap. p. 268. Weinmannia dioica Ant. Spreng. suppl. ad syst. veget. p. 18. — Ubique in nemoribus prov. „Uitenhage et Albany." Jul. Aug. Sepala rotundato-concava cum petalis ciliato-laciniata. — Arbor 20 pedalis, quam incolae nominant Paardepis et ejus lignum adhibent ad varia vasa facienda.

β. latifolia — foliis latioribus. — In dumeto aspero et abrupto rupium prope „Fort Beaufort" ad flumen „Katrivier" (Ceded Territory). Jul.

---

*) Incolis: Paardepis; ideo nomen a graeco: ἵππος et βρῶμος.

LOXOSTYLIS Spreng.

Flores diclines. — Masc. Cal. profunde 5partitus. Petala 5 lanceolata per aestivationem imbricata calyce duplo longiora. Stamina 5 inaequalia inter squamas 5 glandulosas basi connatas inserta. Fem. Cal. 5partitus. Petala 5 calyce 2plo breviora. Stamina abortiva. — Ovarium obliquum 1-3 loculare. Styli 1-4 distincti v. coaliti, saepe 2-3 abortivi. Stigma 1 capitatum subsimplex v. quadrifidum. Drupa exsucca ovalis obliqua abortu 1 locularis 1 sperma calyce persistente inclusa eoque dimidio brevior.

1137. Loxostylis *alata* Spreng. Herb. Zeyh. No. 3. — In saltibus laterum montis „Winterhoeksberg" (altit. III), in „Elandskloof" ad orientem et supra villam „Viljoen" ad occidendem (Uitenhage). Febr. — Arbor 15 pedalis.

METHYSCOPHYLLUM *).

Flores hermaphroditi. — Cal. 5 lobus persistens. Petala 5 rotundata per aestivationem imbricata. Stamina 5 sub disco inserta. Ovarium 3loculare disco crenato insidens. Styl. brevis crassus. Stigma 3 lobum. Pericarpium capsulare oblongum 3 loculare 1-2 spermum.

Frutex resinifer, foliis oppositis, paniculis axillaribus dichotomis paucifloris.

1138. Methyscophyllum *glaucum* — foliis oppositis lanceolatis utrinque acutis margine revolutis undulatim repando-dentatis glabris glaucis, ramis subfastigiatis approximatis, paniculis axillaribus oppositis dichotomis paucifloris. — In montibus (altit. IV, V) ad fluminis „Zwartekeyrivier" ripam dextram et ad montem „Windvogelberg" (Tambukiland). Nov. — Frutex 8-12 pedalis; incolis: Bosjesmansthee.

Fruticis folia aborigines „Bosjesmans" mandunt iisque inebriantur. Quorum infusum paululum dulce sapiens bibunt pro thea. Atque ab „Bosjesmans" incolae europaei et vicini folia emunt quibus sunt remedio adversus asthma.

---

*) Propter foliorum indolem nomen compositum e vocabulis graecis: *μεθύσκω* et *φύλλον*.

Sect. IV. AMYRIDEAE Kth.

AMYRIS L.

1139. Amyris *inaequalis* Spreng. syst. 2. p. 218. Rhus pauciflorum Thunb. fl. cap. p. 268. Elaphrium inaequale DC. prod. 1. p. 724? — In locis umbrosis sylvarum prov. „Georg, Albany, Uitenhage et Kafferland." Oct. — Arbor 10-20 pedalis, cujus folia foetunt si fringuntur.

Sect. V. PTELEACEAE Kth.

BOSCIA Thunb.

1140. Boscia *undulata* Thunb. fl. cap. p. 159. Asaphis undulata DC. prod. 2. p. 90. — In sylvis primitivis terrar. „Sitsikamma et Krakakamma" (Georg, Uitenhage). Flor. Oct. Nov. Fruct. Jul.

Ordo 37. LEGUMINOSAE Juss.

Trib. I. SOPHOREAE DC.

VIRGILIA Lam.

1141. Virgilia *capensis* Lam. DC. prod. 2. p. 98. Hypocalyptus capensis Thunb. fl. cap. p. 570. — Ubique ad rivulos et prope flumina in omnibus coloniae provinciis. Dec.-Apr. — Incolis: Wilde Keureboom.

1142. Virgilia *sylvatica* DC. prod. 2. p. 98. — In locis umbrosis sylvarum in „Olifantshoek et Adow" (Uitenhage), in saltibus ad flumen „Katrivier" (Ceded Territory) et in „Caffraria." Oct.-Dec.

CYCLOPIA Vent.

1143. Cyclopia *genistoides* Vent. DC. prod. 2. p. 101. Galega genistoides Thunb. fl. cap. p. 600. (excl. syn. Berg.) var. α. Ibbetsonia genistoides Sims. Bot. Mag. t. 1259. Herb. Un. itin. No. 229. — In locis humidis (altit. I) planitiei capensis prope „Wynberg et Tigerberge" (Cap). Sept.-Dec. — Incolis africanis: „Honingthee" phthisi ab iis adhibita.

β. linearifolia — foliis lineari-obtusis mucronatis, laciniis calycinis calloso-mucronatis ciliatis, floribus subterminalibus. — Prope pagum „Somerset" (Stellenbosch). Nov.

1144. Cyclopia *galioides* DC. prod. 2. p. 101. Galega genistoides Thunb. fl. cap. l. c. var. *β.* — In humidis (altit. IV, V) laterum montium prope „Simonstown" et in latere orientali montis „Tafelberg" supra „Constantia" (Cap). Apr. Maio.

1145. Cyclopia *teretifolia* — tota glabra, foliolis filiformibus acutis margine revolutissimis ideo subteretibus inflexo-patentibus, laciniis calycinis lanceolato-mucronatis, bracteis lanceolatis complicatis, floribus axillaribus pedunculatis, vexillo submucronato. — In locis lapidosis et humidiusculis laterum montium prope ostium fluminis „Klynrivier" (Caledon). Aug.

1146. Cyclopia *pubescens* — pubescens, foliolis linearibus obtusiusculis mucronatis margine revolutis erecto-patulis glabris, laciniis calycinis subulatis, bracteis ovatis abrupte acuatis complicatis nervosis sulcatis apice reflexis, floribus pedunculatis, vexillo acutato, leguminibus glabris. — Inter frutices (altit. II) planitiei prope „Krakakamma" et in montium lateribus „Van Stadensriviersberge" (Uitenhage). Jul. Aug. — Variat plus minus pubescens et foliis angustioribus.

1147. Cyclopia *sessiliflora* — tota glabra, foliolis lineari-oblongis obtusis basi attenuatis margine revolutis, laciniis calycis brevibus muticis, bracteis ovatis complicatis, floribus subsessilibus, vexillo emarginato. — In summis montium declivitatibus prope villam „Puspasvalley" altit. IV, V (Swellendam). Oct. — Rami virgati subfastigati flexuoso-erecti approximati a casu foliorum cicatrisati. Folia decidua superne nitida.

1148. Cyclopia *heterophylla* — tota glabra, foliis subimbricatis, foliolis inferioribus oblongo-ellipticis obtusis margine subrevolutis summis revolutissimis subacerosis rigidis, aculeo brevi incurvo pungentibus, lobis calycinis mucronatis, bracteis ovato-lanceolatis complicatis, floribus pedunculatis, vexillo emarginato. — In montium lateribus secundum flumen „Rivier zonder Einde" supra villas „Linde et Ecksteen" (Swellendam). Sept. — Flores in ramorum apicibus interdum subspicati. Folia superne punctis minimis nitentibus quasi margaritifera. Caulis subsimplex.

1149. Cyclopia *latifolia* DC. prod. 2. p. 101. — Ad montes prope „K'Neisna" et sinum „Plettenbergsbay" eam collexit Cl. Mund.

1150. Cyclopia *tenuifolia* Lehm. Ind. sem. hort. hamburg. 1828. p. 16. Linnaea 5. p. 371. — In montium lateribus (altit. III) secundum flumen „Rivier zonder Einde" prope villas „Knoblauch et Ecksteen" (Swellendam). Sept.

PODALYRIA Lam.

* Affines Podalyriae cordatae R. Br. — Foliis cordatis suborbiculatis ellipticis ovatis v. cuneatis, calycibus plus minus hirsutis.

1151. Podalyria *cordata* R. Br. DC. prod. 2. p. 102. — In humidis (altit. II) apud rivulos ad montium radices „Hottentottshollandsberge" prope flumen „Palmietrivier" (Stellenbosch). Maio. Jun.

1152. Podalyria *Thunbergiana* — Hypocalyptus cordatus Thunb. fl. cap. p. 569. — In lapidosis (altit. III) prope villam „Grietjesgat" ad montium latera „Hottentottshollandsberge" (Stellenbosch). Maio. Jun.

1153. Podalyria *intermedia* — foliis suborbiculatis ellipticis mucronatis muticis aut breve petiolatis utrinque sericeo-tomentosis subtus nervosis, pedunculis 1floris folium aequantibus calycibusque rufescenti-tomentosis, alis calyce parum longioribus. — Inter saxa (altit. III) laterum montium „Hottentottshollandsberge" prope flumen „Palmietrivier" (Stellenbosch). Jun. — Caulis cinereo-tomentosus, ramis erecto-patentibus. Folia ut in praecedentibus et sequenti minora.

1154. Podalyria *Meyeriana* — P. cordata E. Meyer Linnaea 7. p. 147. — Velutina, foliis cordato-orbiculatis submucronatis intus concavis breve petiolatis, pedunculis 1floris folio brevioribus in ramorum apicibus congestis, alis calyce longioribus, leguminibus ferrugineo-hirsutis. — In lapidosis (altit. III) in „Franschehoekskloof" (Stellenbosch) et ad montes vallis „Tulbagh" prope „Waterfall" (Worcester). Nov. Dec.

1155. Podalyria *amoena* — velutina, foliis ovatis obovatis subcordatis suborbiculatis vix mucronatis v. emarginatis breve petiolatis, pedunculis 1floris folio dimidio brevioribus, alis calyce

longioribus. — Inter frutices (altit. IV) laterum montium prope villam „Puspasvalley" (Swellendam). Oct. — Caulis ramosus inferne glaber, ramis erecto-patentibus subfastigatis. Pedunculi calycesque lutescenti-velutini. Folia adultiora margine glabra superne saepius tenue sericea. Flores magni albi v. pallide-rosei.

1156. Podalyria *cuneifolia* Vent. DC. prod. 2. p. 101. — In locis pratensibus (altit. III) prope villam „Brink" ad latera montium „Hottentottshollandsberge" (Stellenbosch). Oct.

1157. Podalyria *Burchellii* DC. prod. 2. p. 101. excl. syn. Thunb. — In lapidosis (altit. III, IV) laterum montium „Van Stadensriviersberge" (Uitenhage). Mart. Apr.

1158. Podalyria *lancifolia* — foliis ovatis v. ovato-lanceolatis subtus tomentosis supra pubescentibus, pedunculis 1floris folio triplo brevioribus, calycibus hirsutis, alis calyce longioribus. — In lapidosis (altit. III) ad „Zwartehoogdens" inter „Bosjesmansrivier et Grahamstown" (Albany). Jun. — Caulis et petioli pube brevi fuscescenti-tomentosiusculi. Folia subtus cinereo- v. fulvotomentosa variant cordato-ovata. Flores rosei.

1159. Podalyria *orbicularis* — Crotalaria orbicularis E. Meyer Linnaea 7. p. 151. — In lapidosis (altit. III) ad montem „Zwarteberg" prope thermas (Caledon). Nov.

** Affines Podalyriae styracifoliae Sims. — Foliis obovatis ellipticis oblongis v. lineari-lanceolatis, calycibus tomentoso-sericeis.

1160. Podalyria *styracifolia* Sims Bot. Mag. t. 1580. DC. prod. 2. p. 102. Herb. Un. itin. No. 638. Hypocalyptus calyptratus Thunb. fl. cap. p. 568. — Ad rivulos (altit. III) in lateribus montis „Tafelberg" orientem et septentrionem spectantibus (Cap). Aug.

1161. Podalyria *myrtillifolia* Willd. spec. 2. p. 505. Plukn. t. 185. f. 2. — In humidis (altit. II) laterum montium „Hauhoeksberge" prope „Knofflockskraal" (Stellenbosch), tum ad montem „Zwarteberg" (Caledon). Jul. — P. styracifoliae affinis forsanque eadem, sed altitudinem ejus nunquam adtingens.

1162. Podalyria *Mundiana* — foliis oblongis obtusis mucronatis basi attenuatis subtus sericeis superne nitidis, pedunculis 1floris folio 3plo fere longioribus calycibusque sericeo-pubescentibus, alis calycem subaequantibus. — Ad montes prope „Swellen-

dam'' eam Cl. Mund collexit. Oct. — Caulis cum ramis erecto-patentibus inferne glaber superne adpresso-pubescens. Flores purpurei. Legumina hirsuta.

1163. Podalyria *buxifolia* Willd. Bot. Reg. t. 869. DC. prod. 2. p. 102. — In humidis (altit. III) laterum montis „Zwarteberg" supra thermas (Caledon). Aug.

1164. Podalyria *speciosa* — foliis inferioribus ellipticis v. oblongo-ellipticis superioribus lineari-lanceolatis, omnibus obtusis subemarginatis superne nitidis subtus sericeo-hirtellis margine revolutis, floribus in ramorum apicibus racemum foliosum subformantibus, pedunculis sub 2floris folio brevioribus calycibusque tomentosis, alis calyce longioribus. — In summis verticibus (altit. IV, V) montium „Hottentottshollandsberge" prope „Palmietrivier et Klynriviersberge" prope „Hemel en Aarde." — Caulis inferne glaber superne tenue tomentosus. Folia 1-3 pollicaria. Flores purpurei.

*** Affines Podalyriae argenteae Salisb. — Foliis ovatis ovalibus oblongis v. lanceolatis, calycibus plerumque tomentoso-scabridis interdum sericeis.

1165. Podalyria *racemulosa* DC. prod. 2. p. 102. P. liparioides et glauca var. biflora E. Meyer Linnaea 7. p. 146 et 147. — Ad montes (altit. III) prope fluminis ostium „Klynrivier," in lateralibus montis „Zwarteberg" et prope „Zoutendalsvalley" (Caledon). Aug. Sept.

1166. Podalyria *sparsiflora* — foliis oblongis mucronatis utrinque acutis subtus sericeis supra glabris, pedunculis 1floris folio 3-4plo longioribus calycibusque adpresse pubescentibus, alis calycem subaequantibus. — Inter saxa (altit. III) montium in „Langekloof" (Georg). Dec.

1167. Podalyria *glauca* DC. prod. 2. p. 102. Hypocalyptus glaucus Thunb. fl. cap. p. 569. P. buxifolia Lam. ill. t. 327. f. 4. — Ad colles (altit. II) prope montem „Zwarteberg" (Caledon). Aug.

β. biflora — P. myrtillifolia E. Meyer Linnaea 7. p. 146. — In collibus (altit. II) inter „Swellendam et Kochmanskloof." Oct.

1168. Podalyria *argentea* Salisb. DC. prod. 2. p. 102. excl. syn. Thunb. P. biflora Sims Bot. Mag. t. 753. Herb. Un.

itin. No. 639. — Inter frutices (altit. II, III) ad montium radices „Duyvels- et Tafelberg" (Cap). Sept. Oct.

1169. Podalyria *pedunculata* — Hypocalyptus pedunculatus Thunb. fl. cap. p. 569. — In locis saxosis (altit. III) montium prope „Waterfall" in valle „Tulbagh" (Worcester). Nov.

β. minor — foliis minoribus. — Ad vallem „Tulbagh" (altit. IV) prope „Winterhoek" (Worcester). Nov.

1170. Podalyria *liparioides* DC. prod. 2. p. 102. — In Leucadendri argentei nemoribus in latere septentrionali montis „Tafelberg" altit. II (Cap). Oct.

1171. Podalyria *angustifolia* — P. argentea *β.* angustifolia E. Meyer Linnaea 7. p. 147. — In montium lateribus prope „Hottentottsholland" altit. II (Stellenbosch). Nov.

**** Affines Podalyriae sericeae R. Br. — Foliis ellipticis ovatis obovatis v. cuneato-oblongis, calycibus tenue sericeis.

1172. Podalyria *pallens* — sericea, foliis ellipticis obovatis obovato-oblongis emarginatis v. submucronatis, pedunculis 1floris folium aequantibus erecto-patentibus, alis calyce longioribus. — In collibus (altit. II) prope „Potrivier, Langehoogde et Bontjeskraal" (Caledon). Jul. — Flores albi. Legumina fuscescenti-sericea. Rami subsecundi deflexi.

1173. Podalyria *albens* E. Meyer Linnaea 7. p. 146. — Inter frutices (altit. II) ad montium latera „Klynriviersberge" (Caledon) et ad montes prope „Tulbagh" (Worcester). Aug.

1174. Podalyria *microphylla* E. Meyer Linnaea 7. p. 147. — Inter frutices (altit. II) a montibus „Tigerberge" usque ad montem „Paardeberg" (Cap). Oct.

1175. Podalyria *hamata* E. Meyer Linnaea 7. p. 146. — Inter frutices (altit. III) prope villam „Puspasvalley" supra „Duyvelsbosch et Voormansbosch" (Swellendam). Oct.

1176. Podalyria *sericea* R. Br. DC. prod. 2. p. 101. excl. syn. Thunb. Bot. Mag. t. 1923. Herb. Un. itin. No. 641. — In lapidosis (altit. III) laterum montis „Tafelberg" septentrionem et orientem spectantium (Cap). Maio.

1177. Podalyria *canescens* — Hypocalyptus canescens Thunb. fl. cap. p. 569. — In solo limoso (altit. I, II) collium prope sinum „Saldanhabay" (Cap). Aug.

1178. Podalyria *splendens* — Hypocalyptus sericeus Thunb. fl. cap. p. 569. — Tota subtomentosa-sericea, foliis obovato-cuneatis marginatis recurvato-mucronatis sessilibus, pedunculis 2floris folio dimidio et supra brevioribus, alis calycem brevem superantibus. — In locis graminosis et apertis (altit. II) ante sylvas primitivas ad „Olifantshoek" (Uitenhage). Sept. — Caulis angulatus, ramis erectis approximatis. Flores pallide-rosei. Folia hujus sectionis maxima.

1179. Podalyria *patens* — foliis obovato-oblongis emarginatis v. reflexo-mucronatis subsessilibus utrinque tenue sericeis, pedunculis 1floris folio 3plo fere brevioribus calycibusque sericeo-pubescentibus, alis calyce longioribus. — In fluminis „Zwartkopsrivier" alveo lapidoso et in planitie inter „Krakakamma" montesque „Van Stadensriviersberge" altit. I, II (Uitenhage). Aug. Sept. — Frutex 10pedalis. Caulis ramosissimus adpresse pubescens ramisque erecto-patentibus subdivaricatis. Flores pallide-rosei. Legumina in maturitate pubescentia.

Observ. Omnes Podalyriae species bi- aut multiflorae variant, vel eodem in exemplo, nonnunquam pedunculis 1floris. Quam ob rem eas in sectiones collocavimus, ut fieri a nobis solet, secundum affinitatem specierum jam cognitarum.

Trib. II. LOTEAE DC.

Subtrib. I. GENISTEAE Brown.

RAFNIA Thunb.

* Foliis cordato-orbiculatis ovatis ellipticis cuneatis acutis v. obtusis.

1180. Rafnia *cordata* Mart. DC. prod. 2. p. 118. — Inter saxa (altit. IV) laterum montium prope „Klapmuts" (Stellenbosch). Oct. — Laciniae calycinae acutae, forma et longitudine subaequales, alis 4plo fere breviores. Folia floralia rubescentia.

1181. Rafnia *triflora* Thunb. fl. cap. p. 563. DC. prod. 2. p. 118. Andr. Bot. Rep. t. 31 sub Borbonia cordata. Herb. Un. itin. No. 674. — In locis lapidoso-arenosis (altit. I) planitiei capensis infra „Constantia" (Cap). Dec.

β. swellendamensis — pedunculis solitariis. — In locis graminosis (altit. III) montium prope „Swellendam" a Mundio collecta. Sept.

1182. Rafnia *fastigata* — foliis inferioribus elliptico-lanceolatis superioribus subcordato-ovatis acuminatis omnibus mucronatis, ramis in medio caule angulatis subfastigatis, pedunculis axillaribus subternis 1floris supra medium geniculato-reflexis, lobis calycinis longitudine subaequalibus alis triplo brevioribus, leguminibus pendulis. — In locis petrosis (altit. V) montium altarum prope „Puspasvalley" (Swellendam). Oct. — Folia inferiora saepius 2 pollicaria. — Planta exsiccatione nigrescit.

1183. Rafnia *diffusa* Thunb. fl. cap. p. 565. DC. l. c. — In lapidosis (altit. III) laterum montis „Wynberg" non procul a „Kerstenbosch" (Cap). Febr.

1184. Rafnia *alpina* — foliis ellipticis v. ovato-ellipticis mucronatis, ramis subtriquetris, pedunculis axillaribus geminis 1floris folio 2plo brevioribus, alis calyce 3plo fere longioribus. — Inter saxa (altit. V) verticis montis „Tafelberg" (Cap). Sept. — Planta in sicco nigrescit.

1185. Rafnia *elliptica* Thunb. fl. cap. p. 563. DC. l. c. — In locis lapidoso-arenosis (altit. III) laterum montium prope „Pickenierskloof" (Clanwilliam). Oct. — Ramuli axillares apice folia 2 opposita gerentes 1 flori. Pedicelli brevis post anthesin cernui. Calyces omnium maximi, laciniis corollam subaequantibus 2 summis lanceolatis latissimis, inferioribus lanceolato-subulatis subfalcatis infima setacea productiore incurvato-horizontali. Folia saepius 3pollicaria, in sicco pellucide-marginata.

1186. Rafnia *erecta* Thunb. fl. cap. p. 565. DC. l. c. — In lapidosis (altit. III) laterum montium in „Langekloof et Van Stadensriviersberge" (Georg, Uitenhage). Jan. Febr. — Pedunculi breves 1flori in ramis axillares post anthesin deflexi. Calyx superne infra lobos gibboso-dilatatus, laciniis inaequalibus alis duplo brevioribus. Folia saepius occurrunt obovata. Legumina reticulato-venosa maturitate pollicaria.

1187. Rafnia *retroflexa* Thunb. fl. cap. p. 565. DC. l. c. — In locis apertis (altit. III) collium gramine vestitorum in „Adow" (Uitenhage). Nov. Dec. — Pedunculi breves 1flori demum deflexi. Calyx similis ut in priori, laciniis alas subaequantibus. Legumina reticulato-venosa. Folia in sicco diaphano-marginata subdenticulata.

1188. Rafnia *racemosa* — foliis ellipticis elliptico-oblongis v. obovatis mucronatis succulentis, ramis sulcatis erecto-patentibus, floribus terminalibus racemosis breve pedicellatis, calycis lobis inaequalibus alis paulo brevioribus. — In arenosis (altit. II) collium inter „Hassaquaskloof et Breederivier" (Swellendam). Sept. — Folia basi in petiolum fere attenuata valde variant. Racemi 4-6 flori. Planta siccata ex parte nigrescit.

1189. Rafnia *cuneifolia* Thunb. fl. cap. p. 563. DC. l. c. — In arenosis (altit. III, IV) inter saxa laterum montium in valle „Tulbagh" prope „Waterfall" (Worcester). Nov.

1190. Rafnia *dichotoma* — foliis inferioribus alternis orbiculato-ellipticis v. elliptico-oblongis superioribus oppositis orbiculato-ovatis omnibus mucronatis succulentis, ramis dichotomis subancipitibus, floribus terminalibus solitariis breve pedunculatis, lobis calycinis subulatis subaequalibus alis dimidio brevioribus. — In montibus prope „Gnadenthal" (Caledon). Febr. — Caulis subteres. Flores parvi. Legumina 1sperma obtusa stylo vix apiculata pedis formam fere adaequantia, sunt usque ad stipitis apicem cum pedunculo deflexa sed ab eo horizontalia. Habitus Vascoae.

** Foliis lanceolatis basi attenuatis linearibus filiformibus acutis v. obtusis.

1191. Rafnia *oppositа* Thunb. fl. cap. p. 564. DC. l. c. — In lapidosis (altit. II, III) inter frutices ad latus orientale montis „Tafelberg" prope „Constantia" (Cap). In prov. „Caledon et Swellendam." Oct.-Dec.

1192. Rafnia *axillaris* Thunb. fl. cap. p. 564. DC. l. c. — In lateribus (altit. III) montium „Hottentottshollandsberge" prope „Palmietrivier" et ad „Klynriviersberge" (Stellenbosch, Caledon). Nov. — Legumina 1sperma.

1193. Rafnia *spicata* Thunb. fl. cap. p. 564. DC. l. c. — Ad montium radices „Hottentottshollandsberge" prope „Vischhoek" altit. I (Stellenbosch). Oct.

1194. Rafnia *lancea* DC. prod. 2. p. 119. Oedmannia lancea Thunb. fl. cap. p. 561. — In arenosis (altit. I) planitiei prope montes „Tigerberge" (Cap), tum ad fluminis ostium „Klynrivier" (Caledon). Sept. Oct. — Folia in sicco pellucido-marginata subdenticulato-scabra.

1195. Rafnia *pauciflora* — foliis inferioribus oblongis subcuneatis acutis alternis summis lanceolatis oppositis omnibus mucronatis, ramis erectis filiformibus, floribus terminalibus solitariis breve pedunculatis, lobis calycinis acutis subaequalibus alis 3plo brevioribus. — In lapidosis (altit. III) laterum montium vallis „Tulbagh" prope „Waterfall" (Worcester). Nov. — Folia in sicco marginibus pellucido-scabra. Flores parvi pauci. Calyx profunde 5dentatus. Legumina cum stipite longo deflexa praeterea patentia.

1196. Rafnia *angulata* Thunb. fl. cap. p. 564. DC. l. c. — In lapidosis (altit. III) lateris orientalis montis „Tafelberg" prope „Constantia" (Cap). Dec.

1197. Rafnia *angustifolia* Thunb. fl. cap. p. 564. DC. l. c. Herb. Un. itin. No. 51 et 675. — Inter frutices (altit. II) in latere montis „Duyvelsberg" septentrionem et „Tafelberg" occidentem spectante (Cap). Dec.

1198. Rafnia *humilis* — foliis linearibus utrinque acutis mucronatis erecto-patulis, ramis virgatis approximatis subfastigatis sulcatis, pedunculis axillaribus 1floris folio dimidio brevioribus, lobis calycinis alas subaequantibus. — In lateribus montis „Tafelberg" prope „Constantia" (Cap). Dec. — Suffrutex spithamaeus plerumque biflorus in sicco virens. Folia pollicaria lineam lata.

1199. Rafnia *filifolia* Thunb. fl. cap. p. 565. DC. l. c. — In lapidosis (altit. II) laterum montium „Hottentottsholländsberge" prope „Somerset" (Stellenbosch). Dec.

VASCOA DC.

1200. Vascoa *amplexicaulis* DC. prod. 2. p. 119. Rafnia amplexicaulis Thunb. fl. cap. p. 563. — Inter saxa (altit. III, IV) in „Tulbaghskloof" et ad montium latera in valle „Tulbagh" (Worcester). Sept.-Nov.

1201. Vascoa *acuminata* E. Meyer Linnaea 7. p. 148. — Inter saxa (altit. III) laterum montium prope „Tulbagh," tum ad montes „Klynriviers- et Hottentottshollandsberge" (Worcester, Caledon, Stellenbosch). Oct. Nov.

1202. Vascoa *perfoliata* DC. prod. 2. p. 119. Borbonia perfoliata Thunb. prod. — In regionibus montanis (altit. III) inter „Hottentottshollandskloof et Hauhoek" (Stellenbosch). Nov.

BORBONIA L.

1203. Borbonia *crenata* L. DC. prod. 2. p. 120. Curt. Bot. Mag. t. 274. — In solo ericeto inter frutices (altit. II, III) montium prope „Brackfontein" (Clanwilliam). Sept.

1204. Borbonia *undulata* Thunb. prod. p. 122. DC. prod. 2. p. 120. — Inter saxa (altit. III) laterum montium in valle „Tulbagh" prope „Waterfall" (Worcester). Nov.

1205. Borbonia *perforata* — foliis orbiculatis denticulatis emarginatis reflexo-mucronatis multinerviis alternis perfoliatis, ramulis glabris, floribus terminalibus ternis breve pedunculatis, leguminibus linearibus stylo persistente incurvato apiculatis deflexis. — In lapidosis (altit. IV) laterum montium supra „Grootvadersbosch" (Swellendam). Oct. — Folia juniora margine et subtus nervo medio ciliato-pilifera. Rami erecto-patentes ramulosi. Pedunculi folio 3plo breviores.

1206. Borbonia *ciliata* Willd. spec. 3. p. 923. — Inter frutices (altit. III, IV) laterum montis „Winterhoeksberg" prope „Tulbagh" (Worcester). Oct. Nov.

1207. Borbonia *Candolleana* — B. ciliata DC. prod. 2. p. 120. non Willd. — Inter frutices et gramina alta (altit. III) montium in valle „Tulbagh" prope „Waterfall" (Worcester). Sept. Oct.

1208. Borbonia *ruscifolia* Sims Bot. Mag. t. 2128. DC. prod. 2. p. 120. Herb. Un. itin. No. 131. — Inter frutices (altit. II) ad montis latera „Tafelberg" (Cap). Oct.

1209. Borbonia *parviflora* Lam. DC. prod. 2. p. 120. — In lapidosis (altit. II) fruticum ad montis latera „Winterhoeksberg" prope „Tulbagh" (Worcester). Nov.

1210. Borbonia *cordata* L. Jacq. hort. Schoenbr. 2. t. 218. DC. prod. 2. p. 120. Herb. Un. itin. No. 132. — Inter frutices (altit. II, III) laterum montis „Tafelberg" septentrionem et orientem spectantium (Cap). Jan.

1211. Borbonia *barbata* Lam. ill. t. 619. f. 2. DC. prod. 2. p. 120. Herb. Un. itin. No. 133. — In hiatu (altit. IV) montis „Tafelberg" versus ejus verticem (Cap). Nov.

1212. Borbonia *lanceolata* L. Jacq. hort. Schoenbr. 2. t. 217. DC. l. c. Herb. Un. itin. No. 134. — In locis arenosis

(altit. I, II) planitiei infra „Constantia" (Cap), tum in planitie inter „Van Stadensriviersberge et Krakakamma" (Uitenhage), demum in prov. „Swellendam et Worcester." Jan.-Mart.

β. foliis latioribus. — In locis editis et ericetis (altit. I) non procul a „Somerset" in „Hottentottsholland" (Stellenbosch). Nov.

1213. Borbonia *angustifolia* Lam. dict. 1. p. 436. Plukn. t. 297. f. 4. Herb. Un. itin. No. 135. — In locis pratensi-humidis (altit. I) laterum montium „Hottentottshollandsberge" non procul a pago „Somerset" (Stellenbosch). Nov.

1214. Borbonia *trinervia* L. Thunb. prod. p. 122. — Mund in prov. „Swellendam" legit. Nov.

LIPARIA L.

1215. Liparia *sphaerica* L. Thunb. fl. cap. p. 567. DC. prod. 2. p. 121. Lodd. Bot. Cab. t. 642. — In locis lapidoso-limosis (altit. III) ad Leucadendri argentei nemora in latere orientali montis „Tafelberg" prope „Clasenbosch et Houtbay" (Cap). Sept. — Frutex 3-4 pedalis. Laciniae calycinae glabrae.

1216. Liparia *comantha*. — Inter saxa (altit. IV) supra „Hottentottshollandskloof" prope „Palmietrivier" (Stellenbosch). Maio. — Frutex pedalis priori affinis; differt florum capitulis minoribus, bracteis ciliatis, lobisque calycinis angustioribus intus praesertim villosis.

PRIESTLEYA.

Priestleyae spec. Eisotheae DC. Mem. Leg.

Calyx subaequaliter 5lobis subbilabiatus basi intrusa, tubo brevi. Cor. glabra, vexillo subrotundo breve stipitato reflexo, alis obtusis subfalcatis, carina bicipite dorso curvo convexa. Stamina diadelpha (9 et 1). Stylus filiformis glaber. Stigma capitatum interdum dente acuto postico auctum. Legumen sessile ovali-oblongum vix ventricosum stylo apiculatum 4-6 spermum. — Frutices. Folia simplicia integerrima exstipulata. Flores flavi in capitula subumbellata v' racemos dispositi. Bractea 1 pedicellos basi vaginatim amplectens.

1217. Priestleya *myrtifolia* DC. Mem. des Legum. t. 39. prod. 2. p. 121. Liparia myrtifolia Thunb. fl. cap. p. 565. — In humidis (altit. III) ad prata montium „Hottentottshollandsberge" prope flumen „Palmietrivier" (Stellenbosch). Flor. Mart. Apr. Fructif. Jun. — Folia variant latiora.

1218. Priestleya *leiocarpa* — glabra, foliis lanceolato-ellipticis mucronatis, bracteis ovatis pedicellis brevioribus, leguminibus erectis nervosis nitidis 6 spermis. — In pratis montanis (altit. III) prope „Grootvadersbosch" (Swellendam). Flor. Jul. Fructif. Sept. — Caulis inferne cum foliis glaber.

1219. Priestleya *umbellifera* DC. prod. 2. p. 122. Liparia umbellifera Thunb. fl. cap. p. 568. — In locis humidis (altit. III, IV) ad latus orientale montis „Tafelberg" supra „Constantia" (Cap). Mart.

1220. Priestleya *hirsuta* DC. prod. 2. p. 121. Ker Bot. Reg. t. 8. Liparia hirsuta Thunb. fl. cap. p. 567. — In humidis (altit. II) planitiei inter „Krakakamma et Van Stadensriviersberge" (Uitenhage). Febr. Mart.

β. foliis minoribus. — In humidis (altit. III) declivitatum montium prope „Krum- et Elandsrivier" (Uitenhage). Mart.

γ. subdecumbens. — In humidis (altit. III) laterum montium „Van Stadensriviersberge" (Uitenhage). Febr.

1221. Priestleya *laevigata* DC. Mem. Leg. t. 30. prod. 2. p. 121. Liparia laevigata Thunb. fl. cap. p. 556. — In humidis (altit. III) ad prata montana prope „Hottentottsholland et Hanglipp" (Stellenbosch). Jul.

1222. Priestleya *angustifolia* — foliis lanceolatis mucronatis intus concaviusculis extus obsolete nervosis, floribus racemosis, bracteis lanceolato-acuminatis pedicellos parum superantibus, leguminibus 6 spermis. — In pratis montanis et humidis (altit. III) laterum montium „Hottentottshollandsberge" prope „Palmietrivier" (Stellenbosch) et „Klynriviersberge" (Caledon). Jul. — Caulis superne cum foliis calycibus et leguminibus cano- v. lutescenti-villosus. Racemus 4-7 florus. Species inter P. hirsutam et laevigatum media bracteis angustioribus distincta.

1223. Priestleya *vestita* DC. prod. 2. p. 122. Liparia vestita Thunb. fl. cap. p. 568. Bot. Mag. t. 2223. — Inter

saxa (altit. IV, V) laterum montium „Hottentottshollandsberge" prope „Palmietrivier" (Stellenbosch). Sept. Oct.

XIPHOTHECA *).

Priestleya Aneisothea DC. prod. 2. p. 121. ex parte.

Calyx subaequaliter 5lobus subbilabiatus basi attenuatus. Cor. glabra, vexillo ovali stipitato emarginato, alis falcatis obtusiusculis, carina subincurvata obtusa. Stamina diadelpha (9 et 1). Stylus filiformis glaber. Stigma capitatum. Legumen oblongo-acinaciforme plano-compressum stylo apiculatum 8-10 spermum. — Frutices humiles. Folia simplicia integerrima exstipulata. Flores lutei 1bracteati capitati spicati v. axillares.

1224. XIPHOTHECA *rotundifolia* — foliis suborbiculatis v. ellipticis mucronatis obsolete nervosis intus concaviusculis utrinque adpresse-hirsutis, calycibus tenue-tomentosis, ramulis leguminibusque 8-9 spermis hirsuto-lanatis, floribus axillaribus. — In lapidosis (altit. III) laterum montium prope „Waterfall" in valle „Tulbagh" (Worcester). Fructif. Dec. — Folia adpressa v. reflexa variant adultiora praesertim subtus minus hirsuta. Caulis cinereo-hirsutus.

1225. XIPHOTHECA *polycarpa* — foliis ellipticis mucronatis obsolete-nervosis utrinque hirsutiusculis, calycibus pubescentibus, ramulis lanatis, leguminibus 10spermis hirsuto-velutinis, floribus versus ramorum apicem axillaribus. — In locis lapidosis (altit. IV) laterum montium prope „Klapmuts" (Stellenbosch). Fructif. Oct. — Folia adultiora pubescentia. Legumina patentia creberrima.

1226. XIPHOTHECA *tomentosa* — Liparia tomentosa Thunb. fl. cap. p. 568. — Inter saxa (altit. V) in montium verticibus „Duyvels- et Tafelberg" (Cap.) Oct. Nov.

1227. XIPHOTHECA *villosa* — Priestleya villosa DC. prod. 2. p. 122. Liparia villosa L. non Thunb. Herb. Un. itin. No. 180. — In hiatibus (altit. III) lateris orientalis montis „Duyvelsberg" non procul a catarractis (Cap). Maio.

---

*) Propter leguminum formas, a graeco: ξιφοθήκη.

1228. Xiphotheca *sericea* — Priestleya sericea DC. prod. 2. p. 122. Herb. Un. itin. No. 479. — In lapidosis (altit. III) lateris orientalis montis „Tafelberg" (Cap). Maio.

1229. Xiphotheca *axillaris* — Priestleya axillaris DC. Mem. Leg. t. 32. prod. 2. p. 122. — In lapidosis (altit. II) laterum montis „Tafelberg" septentrionem et orientem spectantium (Cap). Sept. Oct.

1230. Xiphotheca *lanceolata* — Priestleya lanceolata E. Meyer Linnaea 7. p. 150. Liparia villosa Thunb. fl. cap. p. 556. — In latere orientali montis „Tafelberg" prope „Constantia" (Cap). Dec.

AMPHITHALEA. *)

Priestleya Aneisothea DC. prod. 2. p. 121. ex parte.

Cal. subaequaliter 5lobus subbilabiatus, basi attenuatus. Cor. glabra, vexillo stipitato obovato profunde emarginato, lateribus reflexis, alis obtusis subfalcatis, carina bicipite rectiuscula. Stamina diadelpha (9 et 1). Stylus filiformis glaber. Stigma capitatum v. subsimplex. Legumen subventricosum oblique-ovatum 1-2 spermum. — Frutices 1-2 pedales. Folia simplicia integerrima exstipulata. Flores rosei v. albi terminales in spicam foliosam v. fasciculatim dispositi 1bracteati.

1231. Amphithalea *cuneifolia* — foliis obovato-cuneiformibus mucronatis utrinque sericeo-tomentosis, calycibus ramulisque tomentosis floribus versus ramorum apicem axillaribus subsessilibus, leguminibus pubescentibus 2spermis. — In lateralibns montium „Hottentottshollandsberge" (Stellenbosch). Oct. — Rami erecto-patentes subopposition. Flores purpurei.

1232. Amphithalea *densa* — Priestleya elliptica E. Meyer Linnaea 7. p. 150. non DC. Herb. Un. itin. No. 223. — Foliis ellipticis acuminato-mucronatis subtus nervosis utrinque velutinis, calycibus ramulisque tomentoso-villosis, floribus versus ramorum apicem axillaribus confertis. — Inter saxa (altit. III) in latere orientali montis „Duyvelsberg" (Cap). Jan. — Frutex ramosissimus inferne pubescens v. subglaber ramis erecto-patentibus con-

*) Nomen, propter inflorescentiam, derivatum a graeco: ἀμφιθαλής.

fertis. Folia juniora subfulva, adultiora cinerascentia, nervo medio valde prominente.

1233. Amphithalea *humilis* — foliis ellipticis v. elliptico-oblongis acuminatis calloso-mucronatis utrinque cano-sericeis, calycibus sericeis, caulibus adpresse-pubescentibus, floribus terminalibus spicam foliosam formantibus. — In locis arenoso-lapidosis (altit. III) laterum montium „Hottentottshollandsberge" prope „Palmietrivier" (Stellenbosch). Jul. — Frutex semipedalis. Caules simplices graciles e radice plures. Folia saepius margine revolutis et subternatim approximata.

1234. Amphithalea *intermedia* — foliis oblongis calloso-mucronatis utrinque acutis et sericeis margine subrevolutis, calycibus ramulisque superne adpresse-pubescentibus, floribus versus ramorum apicem in spicam foliosam dispositis. — In lapidosis (altit. II, III) laterum montium prope „Caledon et Swellendam." Aug. — Frutex ramosus pedalis, ramis virgatis inferne glabris.

1235. Amphithalea *incurvifolia* — Priestleya ericaefolia β. DC. l. c. t. 31? — Adpresse-pubescens, foliis lanceolatis mucronatis margine revolutis incurvato-patentibus, floribus capitatis terminalibus aut in axillis supremis fasciculatis. — Inter saxa (altit. IV) laterum montium „Steenberge" prope „Muysenburg" et ad „Hottentottshollandsberge" (Cap, Stellenbosch). Jul. — Frutex pedalis et ultra. Rami incurvato-patentes saepius subfastigati, ramulis brevibus. Folia semi-unguicularia.

1236. Amphithalea *multiflora* — foliis lineari-lanceolatis submucronatis margine revolutis utrinque pubescenti-sericeis demum supra glabris, calycibus sericeis ramulis adpresse-pubescentibus, spicis terminalibus foliosis longis. — In lapidosis (altit. IV) laterum montium „Hottentottshollandsberge" prope „Palmietrivier" (Stellenbosch). Jul. — Frutex 2pedalis ramis incurvato-patentibus elongatis in summo et imo caule disticho-approximatis. Folia unguicularia.

1237. Amphithalea *densiflora* — foliis oblongo-ellipticis calloso-mucronatis utrinque adpresse-pubescentibus margine subrevolutis glabris, calycibus sericeis, ramulis adpresse-pubescentibus, floribus terminalibus spicam foliosam densum v. capitulum formantibus. — In locis arenosis (altit. I) planitiei capensis prope „Doorn-

hoogde" (Cap). Aug. — Frutex pedalis strictus inferne simplex. Rami virgati erecti in summo caule subumbellati plerumque glabri. Folia demum superne glabra 3lineas longa subimbricata.

β. montana — spicis laxis, foliis parum minoribus saepius ovato-lanceolatis, leguminibus adpresse-pubescentibus 2spermis. — In locis lapidoso-arenosis (altit. II, III) laterum montium „Wynberg, Tigerberg" (Cap) et „Hottentottshollandsberge" (Stellenbosch). Jul. Aug.

1238. Amphithalea *hilaris* — foliis lineari-lanceolatis obtusiusculis calloso-submucronatis subincurvato-erectiusculis margine revolutis subtus adpresse-hirsutiusculis superne puberulis demum nitidis, calycibus ramulisque adpresse pubescentibus, floribus fasciculato-ternis v. quaternis terminalibus. — In arenosis (altit. III) laterum montium „Hottentottshollandsberge" prope „Palmietrivier" (Stellenbosch). Maio. — Frutex semipedalis, ramis approximatis subfastigatis inferne glabris. Folia semi-unguicularia.

1239. Amphithalea *ericaefolia* — Priestleya ericaefolia DC. prod. 2. p. 122. Herb. Un. itin. No. 62. — In lapidosis (altit. III) ad latus orientale montis „Tafelberg" (Cap). Maio.

1240. Amphithalea *virgata* — Indigofera axillaris E. Meyer Linnaea 7. p. 166. — Foliis lineari-lanceolatis calloso-submucronatis margine revolutis supra nitidis subtus adpresse-subhirsutis, calycibus ramulisque pubescentibus, floribus terminalibus geminis v. fasciculato- 3-5nis. — In locis lapidoso-arenosis (altit. II) laterum montium prope ostium fluminis „Klynrivier" (Caledon). Aug. — Frutex pedalis. Caules e radice plures virgati glabri fusci, ramulis brevibus filiformibus. Folia 6 lineas longa, 1 lata.

1241. Amphithalea *ciliaris* — foliis ovato- v. lanceolato-acuminatis calloso-apiculatis exacte enerviis parce ciliatis subadpressis intus concavis, calycibus glabris laciniis ciliatis, ramis pubescentibus, floribus subterminalibus fasciculato-spicatis. — Inter saxa (altit. IV) laterum montium „Klynriviersberge" non procul a „Hemel en Aarde" (Caledon). Aug. — Frutex semipedalis, ramis filiformibus. Folia 4-6 lineas longa, juniora apice barbata. Flores flavi, carina coloris intensioris. Stamina omnia connexa in vaginam antice fissam. Legumina desunt. An hujus generis?

β. spicata — floribus spicatis, foliis omnibus barbatis et densius ciliatis. — Ad montes continuos secundum flumen „Rivier zonder Einde" prope villas „Linde et Knoblauch" altit. III (Swellendam). Sept. — Frutex pedalis robustior.

1242. Amphithalea *perplexa* — tota hirsuta, foliis ovato- v. lanceolato-acuminatis obtusiusculis intus concavis subimbricatis, ramis brevibus robustis divaricato-perplexis, floribus terminalibus fasciculato-ternis v. quaternis folium vix superantibus. — In locis arenosis et petrosis (altit. III, IV) laterum montis „Winterhoeksberg" prope „Tulbagh" (Worcester). Nov. — Frutex vix pedalis. Rami 1-2 pollicares. Folia 2-3 lineas longa.

1243. Amphithalea *phylicoides* — foliis ovato-lanceolatis basi cordatis calloso-submucronatis margine revolutis subtus hirsutis superne pubescenti-sericeis demum glabris medio sulcatis, patulis v. reflexis, calycibus hirsutiusculis, ramis incurvato-patentibus subsecundis hirsutis, floribus terminalibus fasciculato- 3-4nis, leguminibus 1-2 spermis. — In locis arenoso-lapidosis (altit. III) laterum montium „Van Stadensriviersberge" (Uitenhage). Jul. — Frutex pedalis, ramis 1-5 pollicaribus. Folia 3-5 lineas longa, in ipso caule saepius ovato-cordata maxima. Flores albi.

LATHRIOGYNA. *)

Cal. bilabiatus, labio super. bifido infer. 3partito. Cor. glabra, vexillo oblongo emarginato complicato, alis falcatis, carina bicipite arcuata acuta, vexillo alisque subaequalibus breviore. Stamina diadelpha (9 et 1). Legumen ovale compressum calycis longitudine 1-2 spermum stylo rostratum. Frutices 1-2 pedales. Flores lutei sessiles 2-3 terminales v. axillares. Folia simplicia integerrima exstipulata.

1244. Lathriogyna *parvifolia* — foliis lanceolatis calloso-submucronatis erecto-patulis utrinque cano sericeis, calycibus leguminibusque 1spermis hirsutis, ramulis adpresse-pubescentibus, floribus terminalibus geminis. — In arenosis (altit. III, IV) laterum montium „Hottentottshollandsberge" prope „Palmietrivier" (Stellenbosch). Jul. — Frutex pedalis, ramis filiformibus elongatis

*) Propter legumina calyce inclusa e graeco. λάθριος et γυνή.

erecto-patentibus saepius subumbellatis inferne glabris. Folia 4 lin. longa, 1 lata, nervo medio subtus prominulo. Flores lutei parvi foliis 4-6 verticillatim dispositis quasi involucrati.

1245. Lathriogyna *candicans* — foliis ellipticis calloso-mucronatis imbricatis utrinque candicanti-sericeis, calycibus pubescentibus, ramulis leguminibusque 2spermis adpresse-hirsutis, floribus axillaribus subternis. — In locis arenosis (altit. IV) inter saxa versus montis verticem „Tafelberg" (Cap). Sept. — Caulis 2 pedalis elongatus superne simplex subtus ramosus, ramis subsecundis erecto-patulis densis.

EUCHLORA. *)

Cal. 5lobus subbilabiatus, labio super. bifido, infer. profunde 3lobo. Cor. glabra. Vexillum suborbiculatum emarginatum longe stipitatum a stipitis apice refractum, lateribus subcomplicatis. Alae subfalcatae obtusae carina vexilloque longiores. Carina biceps arcuata obtusa brevissima. Stamina omnia connexa in vaginam superne fissam. Stylus filiformis glaber. Stigma capitatum. Ovarium adpresse-hirsutum 8-9 ovulatum. — Suffrutex. Folia simplicia integerrima exstipulata. Flores purpurascentes dense-racemosi breve pedunculati. Bractea 1 setacea pedicelli basi.

1246. Euchlora *serpens* — Crotalaria serpens E. Meyer Linnaea 7. p. 153. Ononis hirsuta Thunb. fl. cap. p. 584. — In arenosis (altit. I) planitiei capensis prope „Zoutrivier," ad „Saldanhabay" et in „Zwartland" (Cap). Aug. — In Cel. E. Meyeri manuscripto occurrit plantae nostrae synonymum nomine Ononis hirsuta Thunb. sed in Linnaea, sine ullo dubio per typothetae mendum, sub O. villosa Thunb.

CRYPHIANTHA. **)

Cal. subaequaliter 5dentatus, dentibus obtusis. Cor. glabra, vexillo subrotundo stipitato, alis subfalcatis obtusis,

---

*) Nomen formatum a graeco: *εὔχλωρος*.

**) Nomen, propter flores foliis obtectos, compositum e vocabulis graecis: *κρύφιος* et *ἄνθη*.

carina recta obtusa. Stamina diadelpha (9 et 1). Stylus filiformis glaber. Stigma simplex. Ovarium villosum 1ovulatum. — Frutex humilis. Flores axillares sessiles 1bracteati albi. Folia simplicia integerrima exstipulata.

1247. Cryphiantha *imbricata* — foliis ovatis ovato-subcordatis v. orbiculato-cordatis omnibus acuminatis calloso-submucronatis obsolete pellucido-punctatis imbricatis apice reflexis intus concavis glaberrimis extus adpresse-hirsutis nervosis, calycibus breve pubescentibus, ramis hirsutis, floribus axillaribus v. subternato-terminalibus. — Inter gramina et virgulta (altit. III) saxorum ad laterum montium „Van Stadensriviersberge" (Uitenhage). Jul. — Frutex 1-1½ pedalis. Habitus Priestleyae vestitae. Caules e radice plures, ramis erecto-patulis superne brevissimis. Flores parvi albescentes. Folia 4-6 lin. longa, 3-5 lin. lata; adultiora demum utrinque glabra saepius reflexa variant elliptico-acuminata.

HALLIA Thunb.

1248. Hallia *imbricata* Thunb. fl. cap. p. 594. DC. prod. 2. p. 123. Herb. Un. itin. No. 8. No. 374 et 375. — Ubique inter gramina et frutices (altit. II) laterum montium in prov. „Cap, Stellenbosch et Worcester." Dec.

1249. Hallia *Asarina* Thunb. fl. cap. p. 594. DC. l. c. — In locis graminosis collium in „Krakakamma" (Uitenhage). Febr.

1250. Hallia *cordata* Thunb. fl. cap. p. 593. DC. l. c. Herb. Un. itin. No. 376. — Inter gramina alta (altit. III, IV) in montium hiatibus prope urbem „Cap." Nov. Dec.

1251. Hallia *alata* Thunb. fl. cap. p. 593. DC. l. c. — In locis humidis et caespitosis (altit. II) ad rivulum in „Kloof" inter montes „Tafel- et Leeuwenberg" (Cap). Prope „Zeekoevalley" (Clanwilliam). Jan.-Mart.

β. foliis latioribus. — In terra limosa (altit. I, II) inter gramina et virgulta collium in „Zwartland" (Cap). Dec.

1252. Hallia *flaccida* Thunb. fl. cap. p. 593. DC. l. c. — In lateribus (altit. II) montis „Zwarteberg" prope thermas (Caledon). Febr.

1253. Hallia *virgata* Thunb. fl. cap. p. 593. DC. l. c. Herb. Un. itin. No. 377 et 378. — Inter gramina et frutices (altit. I, II) planitiei capensis et in lateribus montis „Tafelberg" orientem et septentrionem spectantibus (Cap). Jan. Febr.

1254. Hallia *angustifolia* DC. prod. 2. p. 123. — Inter gramina et frutices (altit. III) in latere orientali montis „Tafelberg" prope „Constantia" (Cap). Jan.

HYPOCALYPTUS Thunb.

1255. Hypocalyptus *obcordatus* Thunb. fl. cap. p. 570. DC. prod. 2. p. 135. — Inter saxa (altit. IV) laterum montium inter „Puspasvalley et Kochmanskloof" (Swellendam). Nov.

LODDIGESIA Sims.

1256. Loddigesia *oxalidifolia* Sims Bot. Mag. t. 965. DC. prod. 2. p. 136. — Inter frutices (altit. II) laterum montium „Zwarteberg et Klynriviersberge" (Caledon). Aug.

CROTALARIA L.

1257. Crotalaria *purpurea* Vent. DC. prod. 2. p. 133. Bot. Reg. t. 128. — In humidis (altit. II) ad „Zwarteberg" (Caledon), in lateribus montium prope „Grootvadersbosch" (Swellendam), et ad montes „Van Stadensriviersberge" (Uitenhage). Aug. Sept.

1258. Crotalaria *capensis* Thunb. fl. cap. p. 572. — In nemoribus prope „Zwartkopsrivier et Olifantshoek" (Uitenhage). Oct. Nov.

1259. Crotalaria *arborescens* Lam. DC. prod. 2. p. 130. excl. syn. Thunb. — Herb. Un. itin. No. 224. — Ad sepes prope hortus urbis „Cap." Nov. — Ex insula Mauritii, verisimiliter advecta.

1260. Crotalaria *pilosa* Thunb. fl. cap. p. 572. — In campis graminosis terr. „Adow, Krakakamma" et prope „Olifantshoek" (Uitenhage). Sept. Oct.

β. riparia. — In campis gramineis ad flumen „Karregarivier" (Albany). Sept.

γ. collina. — In locis graminosis (altit. III) ante sylvas collium prope „Olifantshoek" (Uitenhage). Sept.

1261. Crotalaria *stenophylla* — suffruticosa pubescens, stipulis lineari-lanceolatis, caulibus teretibus, foliis ternatis, foliolis infimis elliptico-oblongis retusis inaequalibus superioribus linearibus utrinque acutis, omnibus parce strigosis, pedunculis oppositifoliis subbifloris. — In locis lapidosis (altit. II) fruticum ad „Olifantsrivier" (Clanwilliam). Oct. — Petioli folia aequantes. Folia $\frac{1}{2}$-$1\frac{1}{2}$ pollicaria.

1262. Crotalaria *azurea* — fruticosa decumbens, ramis subteretibus hirtellis, stipulis ovatis v. lanceolatis adpressis, foliis ternatis, foliolis cuneato-oblongis acutis v. obtusis submucronatis supra glabriusculis subtus adpresse et parce pilosis, pedunculis oppositifoliis 1floris elongatis, floribus azureis, leguminibus polyspermis parce pilosis, stipite calyce breviore. — In arenosis (altit. II) collium prope „Krakakamma et Port Elizabeth" (Uitenhage). Sept. Oct. — Frutex vix pedalis saepius inferne glaber. Petioli folio breviores. Calyces patentim pilosi v. subglabri. Vexillum dorso adpresse pilosum. Folia variant plus minus latiora et pilosa.

1263. Crotalaria *humilis* — stipulis subnullis, caulibus subteretibus filiformibus, foliis ternis, foliolis infimis obovato-oblongis emarginatis superioribus lineari-oblongis obtusis ad basin attenuatis, lateralibus obliquis minoribus, pedunculis subterminalibus 2floris, leguminibus pube brevissima hirtellis vix pedicellatis polyspermis. — In locis arenosis (altit. I) ad flumen „Olifantsrivier" (Clanwilliam). Oct. — Suffrutex 4-6 pollicaris, passim pube brevissima substrigosus. Folia 3-5 lin. longa. Flores flavi v. rubescentes. Legumina ex luteo et fusco pallide variegati.

LEPTIS E. Meyer Mss. *)

Cal. tubulosus v. subprismaticus semiquinquefidus, laciniis rectis acutis, ima paulo angustiore profundius fissa. Cor. glabriuscula. Vexillum ovale subacuminatum stipitatum dorso puberulum. Alae multo breviores apice rotundatae. Carina biceps apicem versus parum curva biloba. Stamina mona-

*) Nomen, propter plantae gracilitatem, formatum a graeco: λεπτός

delpha, vagina completa. Styl. filiformis glaber. Stigma terminale. Legumen calyce parum longius subclavatum stylo persistente hamatum turgidulum oligo- v. polyspermum. — Suffrutices graciles decumbentes. Folia trifoliolata. Stipulae solitariae llaterales lanceolatae v. setaceae. Flores lutescentes subsessiles subsolitariae. Bractea 1 setacea pedicelli brevissimi basi.

1264. Leptis *debilis* — Crotalaria prolifera β. glabrescens E. Meyer Linnaea 7. p. 153. — Suffruticescens decumbens adpresse-puberula, foliis trifoliolatis, foliolis obovato-oblongis submucronatis supra glabriusculis, stipulis lineari-lanceolatis, floribus solitariis subsessilibus versus ramulorum apicem, leguminibus bispermis. — In solo limoso-arenoso (altit. I) campestrium ad flumen „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Sept. Oct. — Folia saepius truncata. Rami diffusi filiformes.

1265. Leptis *prolifera* — Crotalaria prolifera E. Meyer Linnaea 7. p. 152. Ononis decumbens Thunb. fl. cap. p. 586. — In locis arenosis (altit. III) inter „Grahamstown et Bothasberg" (Albany). Jun.

1266. Leptis *divaricata* — decumbens pilosa, foliis trifoliolatis, foliolis obovatis mucronatis supra glabris, stipulis lanceolatis v. subsetaceis, ramis divaricatis inferne glabriusculis, floribus solitariis v. geminis subterminalibus, leguminibus polyspermis. — In locis arenosis (altit. III) fruticum ad montis latera „Bothasberg" non procul a flumine „Vischrivier" (Albany). Jun. — Legumina saepius subglabra.

1267. Leptis *versicolor* — Crotalaria versicolor E. Meyer Linnaea 7. p. 152. — In solo limoso-arenoso (altit. III) collium in „Adow" et prope „Olifantshoek" (Uitenhage). Sept. Oct.

1268. Leptis *filicaulis* — decumbens pilosiuscula, foliis trifoliolatis minutis supra glabris, foliolis obovatis mucronatis, stipulis arcte lanceolatis, floribus lateralibus solitariis v. geminis, leguminibus glabriusculis polyspermis. — In collibus Karro-similibus (altit. II) inter „Grahamstown et Vischrivier" (Albany). Oct. — Caulis spithamaeus filiformis. Rami capillares. Legumina omnium maxima.

LOTONONIS DC. prod. 2. p. 166.

Ononis Thunb.

Cal. profunde 5fidus, lobis acuminatis subaequalibus, imo angustiore et magis producto. Cor. glabriuscula. Vexillum suborbiculatum breve stipitatum dorso puberulum alas carinamque longitudine aequales valde superans. Alae oblongae obtusiusculae. Carina biceps arcuata obtusa. Stamina monadelpha, vagina superne fissa. Styl. filiformis glaber. Stigma depressum. Legumen sessile oblongum acutum subarcuatum polyspermum. — Suffrutices plerumque parciflori. Folia trifoliolata, foliolis lateralibus minoribus. Stipulae solitariae laterales. Flores flavi v. coerulescentes subsolitarii pedunculati. **Bractea 1 setacea sub calyce.**

1269. Lotononis *acuminata* — procumbens, foliis trifoliolatis, foliolis obovatis v. obovato-oblongis acuminatis mucronatis subtus pilosiusculis nervo medio valde prominente supra adpresse-puberulis v. subglabris, stipulis lanceolatis, pedunculis oppositifoliis elongatis 1floris calycibus leguminibusque pubescentibus. — In campestriis ad flumen „Zwartkopsrivier" altit. I (Uitenhage). Oct. — Suffrutex 4-6 pollicaris 2-4florus, ramis filiformibus diffusis adpresse-puberulis. Folia 4-6 lin. longa variant plus minus pilosa. Petioli folium adaequantes. Flores flavi.

1270. Lotononis *vexillata* — Crotalaria vexillata E. Meyer Linnaea 7. p. 153. Ononis prostrata L. Thunb. fl. cap. p. 586. Herb. Un. itin. No. 424. — In regionibus lapidoso-arenosis (altit. I) laterum montium „Leeuwenberg et Duyvelsberg" (Cap). Aug.

1271. Lotononis *macrocarpa* — decumbens, foliis trifoliolatis, foliolis obovato-oblongis v. cuneatis acutis obtusisve mucronatis supra glabris subtus parce puberulis, stipulis ovatis v. lanceolatis parvis, leguminibus glabris magnis sutura superiore gibboso-crenulatis. — In locis arenosis (altit. I, II) prope „Brackfontein" (Clanwilliam). Aug. — Suffrutex $\frac{1}{2}$ pedalis et ultra, ramis subangulatis fere glabris. Folia 5-8 lin. longa plerumque maculis nigris nitidis supra adspersa. Petioli folio duplo breviores.

1272. Lotononis *argentea* — procumbens, foliis trifoliolatis, foliolis obovatis v. obovato-oblongis acuminatis obtusisve ad basin

plus minus attenuatis utrinque argenteo-sericeis, stipulis lineari-lanceolatis, pedunculis oppositifoliis longissimis 1floris calycibusque adpresse-pubescentibus, leguminibus hirtellis. — In collibus Karro-similibus (altit. II) inter „Kochmanskloof et Gauritzrivier" terrae „Kannaland" (Swellendam). Nov. — Suffrutex vix pedalis, ramis filiformibus pubescenti-sericeis. Foliola 4-6 lin. longa. Petioli folium superantes. Flores coerulescentes remoti.

1273. Lotononis *heterophylla* — Ononis heterophylla Thunb. fl. cap. p. 586. — In locis lapidoso-arenosis (altit. III) laterum montium prope „Waterfall" in valle „Tulbagh" (Worcester). Nov.

1274. Lotononis *diffusa* — Crotalaria diffusa E. Meyer Linnaea 7. p. 151. Herb. Un. itin. No. 225. — In arenosis (altit. II) querceti parvi supra hortos in latere montis „Tafelberg" septentrionem spectante (Cap). Ad „Zwarteberg" prope „Caledon." Sept.

1275. Lotononis *perplexa* — Crotalaria perplexa E. Meyer Linnaea 7. p. 151. Herb. Un. itin. No. 226. C. volubilis Thunb.? — In lapidosis (altit. II) laterum montium „Leeuwen-, Tafel- et Duyvelsberg" (Cap). Aug.

1276. Lotononis *laxa* — decumbens albo-sericea, foliis trifoliolatis, foliolis arcte-cuneiformibus et sublinearibus acutis v. obtusis, stipulis linearibus acutis, pedunculis oppositifoliis brevibus 1floris, leguminibus saepius glabrescentibus. — In lapidosis (altit. III) prope „Silo" ad flumen „Klipplaatrivier" (Tambukiland). Dec. — Suffrutex pedalis pauciflorus ramis filiformibus infra subglabris ramulis capillaribus. Folia 4-6 lin. longa 1-2 lata. Petioli foliis aequales. Flores flavescentes remoti.

1277. Lotononis *pungens* — erectiuscula, foliis-trifoliolatis, foliolis oblongis v. linearibus acutis subpungentibus ad basin attenuatis supra glabris subtus adpresse-pubescentibus, stipulis lineari-acutis, pedunculis oppositifoliis brevibus 1floris, leguminibus parce pilosiusculis. — In collibus Karro-similibus (altit. II) ad „Konabshoogde" inter „Vischrivier et Kafferland" (Ceded Territory). Oct. — Suffrutex $\frac{1}{2}$ pedalis. Caules e radice plurimi filiformes subfastigati. Folia 3-5 lin. longa 1 lata. Petioli folium adaequantes. Flores flavi remoti.

1278. Lotononis *depressa* — erectiuscula, foliis trifoliolatis, foliolis cuneato-oblongis acutis v. obtusis mucronatis subtus adpresse-pubescentibus supra subglabris, stipulis foliis similibus, pedunculis oppositifoliis brevibus subbifloris calycibus leguminibusque adpresse-pubescentibus. — In locis lapidoso-arenosis (altit. II) in „Karro" inter „Gauritzrivier et Langekloof" (Georg). Dec. — Suffrutex humilis. Caules e radice plures conferti. Folia 3-4 lin. longa. Petioli folium superantes. Flores flavi remoti.

1279. Lotononis *affinis*. — In arenosis (altit. II) in „Karro" prope „Gauritzrivier" (Swellendam). Dec.

1280. Lotononis *micrantha* — decumbens, foliis trifoliolatis, foliolis obovato-oblongis v. cuneato-oblongis obtusis vix mucronatis subtus cano-sericeis supra adpresse-puberulis, stipulis lanceolatis minutis, pedunculis oppositifoliis 2floris brevibus calycibus leguminibusque adpresse-pubescentibus. — In locis fruticum Karro-similibus (altit. II) ad „Grasrugg" non procul a flumine „Zondagsrivier" (Uitenhage). Aug. — Suffrutex 1-1½ pedalis, caulibus ramisque filiformibus subpuberulis diffusis. Folia 3-4 lin. longa plus minus sericea. Petioli folio vix longiores. Flores parvi flavi remoti.

1281. Lotononis *decidua* — erectiuscula, foliis trifoliolatis, foliolis linearibus acuminatis mucronatis ad basin attenuatis glabriusculis subcomplicatis deciduis, stipulis foliiformibus, pedunculis oppositifoliis brevibus 1floris, calycibus parce pilosis, leguminibus sutura superiore ciliatis praeterea fere glabris. — In collibus inter „Bosjesmansrivier et Karregarivier altit. II (Albany). Oct. — Suffrutex vix pedalis, ramis approximatis v. incurvato-patentibus subglabris. Folia rigidula ½-1 pollicaria lineam lata occurrunt plus minus pilosa. Petioli folio breviores. Flores flavi remoti.

1282. Lotononis *tenella* — Crotalaria tenella E. Meyer Linnaea 7. p. 152. — In campestribus (altit. III) in „Adow et Olifantshoek" et ad flumen „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Oct.

1283. Lotononis *pumila* — prostrata, pube adpressa argentea substrigosa, foliis trifoliolatis, foliolis obovato-cuneatis submucronatis, stipulis minutis, pedunculis oppositifoliis brevibus 2-4 floris. — Ad colles lapidosos et Karro-similes (altit. II) prope „Gauritzrivier" (Swellendam). Dec. — Caules crassiusculi parce strigosi. Petioli folio longiores. Flores rubescentes remoti.

KREBSIA.

Cal. inaequaliter 5fidus, laciniis 4 superioribus nempe in labia 2 ovato-subulata bidentata coalitis, ima subulata recta productiore. Cor. glabriuscula. Vexillum subrotundum breve stipitatum dorso adpresse-pubescens. Alae subfalcatae obtusae vexillo carinaque subaequalibus breviores. Carina biceps obtusa dorso curvo convexa. Stamina omnia connexa in vaginam superne fissam. Stylus filiformis glaber. Stigma sub 2lobum. Legumen lineari-oblongum stylo brevi apiculatum basi truncatum subturgidum 5-7 spermum. — Frutices humiles. Folia trifoliolata. Stipulae 2 foliiformes. Flores coerulescentes 1bracteati.

Genus nominavimus in honorem amicissimi L. Krebs, qui in Africa australi scientiis naturalibus magnopere favet.

1284. Krebsia *stricta* — pubescens, foliis trifoliolatis ternis v. quaternis, foliolis cuneato-oblongis reflexo-mucronatis subadpressis parum complicatis, stipulis foliiformibus petioli longitudine, pedunculis axillaribus subbifloris folio brevioribus, leguminibus reflexis 5spermis. — In locis petrosis (altit. IV) laterum montium prope „Enon" (Uitenhage), tum ad montem „Chumiberg" (Kafferland). Nov. — Frutex 2pedalis strictus subsimplex v. apice ramosus multiflorus. Folia 3-7 lin. longa petiolos plerumque superantia. Flores, si ramuli adsunt in eorum apicibus.

1285. Krebsia *divaricata* — foliis trifoliolatis subternis, foliolis cuneato-oblongis mucronatis subcomplicatis incanis patentibus vix puberulis, pedunculis oppositifoliis 1floris subterminalibus flores aequantibus, stipulis foliiformibus subsolitariis petiolo brevioribus, leguminibus 7spermis erectis calycibusque adpresse-puberulis. — In lapidosis (altit. IV) laterum montium prope „Silo" ad flumen „Klipplaatrivier" (Tambukiland). Nov. — Frutex 2-3 pedalis ramosissimus parce florens. Rami rigidi glabri. Ramuli tenues adpresse puberuli. Folia 2-4 lin. longa. Petioli folium adaequantes v. breviores.

1286. Krebsia *argentea* — argenteo-sericea, foliis trifoliolatis confertis patulis solitariis saepius ternis, foliolis cuneato-oblongis acutis complicatis, floribus in ramulorum apicibus subterminalibus breve pedunculatis plerumque ternis, calycibus pubescen-

tibus leguminibusque patentibus. — In lapidosis (altit. III, IV) laterum montium prope „Silo" ad flumen „Klipplaatrivier" (Tambukiland). Nov. — Caulis pedalis ramosus fuscescens glaber. Rami breves divaricati v. patuli infra subglabri superne tenue sericei. Folia 3-4 lin. longa semilineam lata. Petioli folio 3plo fere breviores.

1287. Krebsia *carnosa* — passim puberula, foliis trifoliolatis solitariis carnosis, foliolis linearibus reflexo-mucronatis intus sulcatis ad basin attenuatis erecto-patulis, stipulis foliiformibus petiolum superantibus, floribus in ramulorum apice subsessilibus, leguminibus polyspermis erectis. — In lateralibus montium (altit. V) prope „Silo" ad flumen „Klipplaatrivier" (Tambukiland). Dec. — Frutex 1½ pedalis adscendens, ramis virgatis approximatis, ramulis brevibus. Petioli folium adaequantes. Folia 4-6 lin. longa. Flores lutei.

POLYLOBIUM. *)

Ononis Thunb.

Cal. 5fidus, lobis subaequalibus acutis. Cor. glabra, petalis omnibus longitudine subaequalibus. Vexillum stipitatum suborbiculatum acutum. Alae obtusae. Carina arcuata acuta. Stamina monadelpha, vagina superne fissa. Styl. filiformis glaber. Stigma terminale acutum. Legumen sessile lineari-oblongum utrinque acutum stylo apiculatum turgidulum polyspermum. — Herbae suffrutescentes. Folia trifoliolata, foliolis lateralibus minoribus. Stipulae solitariae laterales. Flores flavi umbellati subsessiles bracteis saepius subpedicellatis involucrati.

1288. Polylobium *typicum* — procumbens, foliis trifoliolatis glabriusculis, foliolis ovalibus v. obovatis reflexo-mucronatis v. submuticis, stipulis cordatis v. subcordato-orbiculatis petiolo multo brevioribus, pedunculis oppositifoliis elongatis, floribus umbellatis, calycibus leguminibusque adpresse-puberulis. — In campis graminosis (altit. III) inter Acacias collium in „Adow" (Uitenhage).

*) Propter leguminum abundantiam nomen compositum e vocabulis graecis: *πολὺ* et *λόβιον*.

Dec. — Suffrutex 1-2 pedalis, caulibus diffusis filiformibus elongatis glabriusculis. Folia 3-6 lin. longa. Petioli folio parum breviores v. multo longiores. Flores flavi. Umbellae multiflorae.

1289. Polylobium *intermedium* — procumbens, foliis trifoliolatis, foliolis obovatis reflexo-submucronatis subtus tenuissime et adpresse-pubescentibus supra fere glabris, stipulis cordato-subreniformibus petiolo multo brevioribus, pedunculis oppositifoliis elongatis, floribus umbellatis, calycibus leguminibusque adpresse-puberulis. — In locis limosis et apertis (altit. II) collium Karro-similium inter flumina „Coega- et Zondagsrivier" (Uitenhage). Oct. Nov. — Frutex 1-1½ pedalis ramis diffusis elongatis infra glabris. Folia 3-8 lin. longa. Petioli folium adaequantes. Flores e flavo aurantiaci. Umbellae multiflorae.

1290. Polylobium *debile* — decumbens, foliis trifoliolatis, foliolis obovatis v. obovato-oblongis reflexo-mucronulatis ciliatis vix puberulis, stipulis lanceolatis petiolo dimidio brevioribus, pedunculis oppositifoliis elongatis subterminalibus calycibus adpresse puberulis floribus umbellatis. — In lateribus (altit. II) collium Karro-similium prope „Hassaquaskloof" (Swellendam). Sept. — Caulis spithamaeus filiformis apice parum ramosus. Folia 2-4 lin. longa. Petioli folium adaequantes. Flores lutescentes. Umbellae 4-7 florae.

1291. Polylobium *filiforme* — procumbens, foliis trifoliolatis, foliolis obovatis cuneatis apice integris v. emarginatis ideo subobcordato-cuneatis muticis v. mucronulatis breve ciliatis, stipulis lineari-lanceolatis petiolo duplo brevioribus, pedunculis oppositifoliis elongatis calycibusque adpresse puberulis, floribus umbellatis. — Ad ripam fluminis „Rivier zonder Einde" prope villam „Linde" altit. I (Swellendam). Sept. — Caulis vix pedalis filiformis adpresse-puberulus. Folia 2-6 lin. longa valde variant. Petioli folio longiores aut breviores. Flores flavi. Umbellae 3-7 florae.

1292. Polylobium *truncatum* — Crotalaria truncata E. Meyer Linnaea 7. p. 151. Ononis umbellata L. Thunb. fl. cap. p. 587. Herb. Un. itin. No. 568. — In locis caespitosis et humidis (altit. II, III) ad rivulos laterum montium „Tafel- et Duyvelsberg" (Cap). Aug. Sept.

1293. Polylobium *sparsiflorum* — decumbens puberulum, foliis trifoliolatis, foliolis obovatis subcuneatis muticis apice vix

retusis supra glabriusculis, stipulis oblique-ovatis v. lanceolatis reflexis petiolo brevioribus, pedunculis oppositifoliis, floribus umbellatis, bracteis minutis subpedicellatis. — In humidis (altit. III) laterum montium prope „Tulbagh" (Worcester). Sept. Oct. — Caulis pedalis debilis ramulis erecto-patentibus filiformibus. Folia 3-5 lin. longa. Petioli folium plerumque adaequantes. Flores lutei. Umbellae 3-6 florae remotae.

1294. Polylobium *pallens* — subadscendens, foliis trifoliolatis, foliolis obovatis v. obovato-cuneatis plus minus emarginatis submuticis glabriusculis parce ciliatis, stipulis ovatis suborbiculatis v. lanceolatis petiolo brevioribus, pedunculis oppositifoliis elongatis patenti-hirtellis subterminalibus, floribus umbellatis, calycibus albohirsutis, bracteis obovatis sessilibus glabriusculis flore 2plo brevioribus. — In lateribus (altit. II) montium prope „Brackfontein" (Clanwilliam). Sept. — Caulis patentim et tenue pilosus ramis erectiusculis. Folia 5-10 lin. longa. Petioli folio breviores v. aequales. Umbellae 4-8 florae.

1295. Polylobium *temifolium* — decumbens, foliis trifoliolatis, foliolis linearibus v. lineari-filiformibus utrinque acutis pilis longis remotis ciliatis, stipulis foliis simillimis petiolo longioribus, pedunculis oppositifoliis subterminalibus, floribus umbellatis, calycibus villoso-hirsutis bracteisque lanceolatis flores adtingentibus. — In lapidosis (altit. III) laterum montium „Klynriviersberge" (Caledon), „Hottentottshollandsberge" (Stellenbosch) et „Winterhoeksberge" prope „Tulbagh" (Worcester). Sept. — Caulis angularis cum ramulis erectiusculis patenti-hirsutus. Folia 3-6 lin. longa, saepius semilineam lata valde variant. Flores e flavo aurantiaci. Umbellae 3-6 florae.

1296. Polylobium *involucratum* — Ononis involucrata Thunb. fl. cap. p. 587. Crotalaria involucrata E. Meyer Linnaea 7. p. 152. — In arenosis (altit. I) ad radicem montis „Leeuwenberg," prope „Saldanhabay" et in „Zwartland" (Cap). Sept. Oct.

1297. Polylobium *angustifolium* — subdecumbens hirsutiusculum, foliis trifoliolatis, foliolis arcte cuneato-oblongis acutis, stipulis lineari-lanceolatis petiolum superantibus, floribus termina-

libus umbellatis, bracteis lanceolatis subpedicellatis flore 2plo brevioribus. — In arenosis (altit. I, II) campi „Groenekloof" (Cap). Sept. Oct. — Caulis semipedalis ramis brevibus v. fere nullis. Folia 4-6 lin. longa. Petioli foliorum longitudine. Flores lutei. Umbellae 3-4 florae.

1298. POLYLOBIUM *fastigiatum* — Crotalaria fastigiata E. Meyer Linnaea 7. p. 152. Ononis secunda Thunb. fl. cap. p. 588. — Inter frutices planitiei capensis prope „Zeekoevalley" (Cap). Febr.

1299. POLYLOBIUM *Mundiannm* — erectum, foliis trifoliolatis, foliolis lineari-lanceolatis utrinque acutis pilosiusculis, stipulis foliiformibus petiolo longioribus, pedunculis terminalibus solitariis longis, floribus umbellatis, bracteis lanceolato-acuminatis flore 3plo brevioribus calycibusque adpresse-pilosis. — In provincia „Swellendam" hanc speciem legit cl. Mund. Sept. — Caulis vix pedalis subsimplex adpresse-pilosus. Folia 6-8 lin. longa, 1 lata petiolum saepius superantia. Flores saturate flavi.

DICHILUS DC.

1300. DICHILUS *gracilis* — tenuissime adpresse-pubescens, ramis erecto-patentibus filiformibus elongatis, foliis trifoliolatis exstipulatis, foliolis obovatis v. cuneato-oblongis mucronulatis supra glabris, pedunculis oppositifoliis patentibus remotis 1floris, apice tribracteatis, leguminibus sublinearibus 5spermis. — In locis graminosis et humidis (altit. II) ad radices montis „Chumiberg," tum prope „Fort Beaufort" ad flumen „Katrivier" (Ceded Territory). Jun. Jul. — Caulis fruticescens 2-3 pedalis inferne glaber. Ramuli pedunculi et petioli capillares. Folia 2-5 lin. longa. Flores flavescentes cernui. Bracteae minutissimae setaceae, 2 calycis basi oppositae, 1 parum infra eas.

1301. DICHILUS *ciliatus* Spreng. Suppl. ad syst. veg. p. 20. Herb. Zeyh. No. 454. Cytisus tomentosus Andr. Bot. Rep. t. 237. Goodia? polysperma DC. prod. 2. p. 118. — In locis umbrosis et humidis (altit. II) nemorum ad flumen „Elandsrivier" (Uitenhage) et ad fontes fluvii „Makassanirivier" (Kafferland). Mart. Apr.

ARGYROLOBIUM. *)

Dichili spec. Spreng. et E. Meyer.

Cal. profunde bilabiatus, labio super. 2dentato v. 2fido, infer. 3dentato. Cor. glabriuscula, petalis omnibus breve unguiculatis. Vexillum semiorbiculatum ad basin cuneiformi-attenuatum subrotundum v. obovatum emarginatum. Alae oblongae apice latiores obtusae. Carina biceps obtusa. Stamina monadelpha, vagina plus minus superne fissa v. completa. Styl. incurvus glaber. Stigma terminale depressum. Legumen lineari-ensiforme polyspermum stylo apiculatum utrinque acutum subcompressum rarissime vix torulosum. — Frutices et suffrutices. Folia trifoliolata petiolata v. subsessilia 2 stipulata. Flores flavi subsolitarii v. racemosi 1-2 bracteati.

* Caulibus fruticosis.

1302. Argyrolobium *polyphyllum* — adpresse-pubescens, foliis trifoliolatis subternis, foliolis obovato-cuneatis v. cuneato-oblongis supra glabris, stipulis lineari-lanceolatis et setaceis reflexis petioli longitudine racemis terminalibus 4-8 floris, floribus 2bracteatis, vexillo nervo dorsali adpresse puberulo, leguminibus sericeis. — Inter saxa (altit. V) laterum montium „Chumi- et Winterberg" (Kafferland). Jun. — Rami erecto-patentes approximati. Folia saepius glabra variant. Petioli folio multo breviores.

1303. Argyrolobium *argenteum* — Crotalaria argentea Jacq. hort. Schoenbr. 2. t. 220. — In lapidosis (altit. II) in „Karro" prope „Gauritzrivier" (Swellendam). Dec.

1304. Argyrolobium *sericeum* — Dichilus sericeus Spreng. Suppl. ad syst. veg. p. 20. E. Meyer Linnaea 7. p. 154. Galega trifoliolata Thunb. fl. cap. p. 600. — In locis limoso-lapidosis (altit. III) laterum montium „Van Staadensriviersberge" (Uitenhage). Febr.

1305. Argyrolobium *crassifolium* — Dichilus crassifolius E. Meyer Linnaea 7. p. 154. — In solo ericeto (altit. III, IV) laterum montium prope „Elandsrivier" (Uitenhage). Maio, Jun.

---

*) Nomen, propter legumina, formatum a graeco: ἄργυρος et λόβιον.

1306. Argyrolobium *incanum* — foliolis suborbiculato-obovatis mucronulatis utrinque sericeo-pubescentibus incanis, stipulis subulatis patulis petiolum adaequantibus v. brevioribus, racemis terminalibus 3-5 floris, floribus bibracteatis, petalis glabris, calycibus adpresse-pubescentibus, leguminibus sericeo-pubescentibus. — Inter saxa (altit. III) in summis locis montis „Bothasberg," lateris „Grahamstown" spectantis (Albany). Jul. — Rami supra tenuissime tomentosi infra glabri. Petioli folio breviores v. subaequales. Calycis labia indivisa. Staminum vagina completa.

1307. Argyrolobium *obovatum* — Dichilus obovatus E. Meyer Linnaea 7. p. 154. — In locis Karro-similibus (altit. II) inter flumina „Coega- et Zondagsrivier" (Uitenhage). Apr. — Staminum vagina completa.

1308. Argyrolobium *pumilum* — foliolis obovatis obovato-oblongis acutis et obtusis reflexo-mucronatis supra glabris subtus sericeis, stipulis arcte-subulatis petiolo vix brevioribus, pedunculis oppositifoliis 1floris folio 2plo longioribus, floribus 1bracteatis vexillo summo dorso sericeo, leguminibus sericeis. — In locis graminosis (altit. III) montium „Van Stadensriviersberge" (Uitenhage). Febr. — Fruticulus vix semipedalis, ramis infra glabris divaricatis subfastigiatis. Petioli folio 3plo breviores v. fere nulli. Staminum vagina completa.

1309. Argyrolobium *patens* — foliis subsessilibus, foliolis obovatis v. cuneato-oblongis acutis v. obtusis mucronatis supra glabris subtus pube adpressa tenui fuscescente subsericeis, stipulis lineari-acutis petiolo longioribus saepius subreflexis, pedunculis oppositifoliis folio 3plo longioribus 1floris, floribus 1bracteatis, vexillo summo dorso sericeo-pubescente, leguminibus adpresse-pubescentibus. — In campis graminosis (altit. I) ad „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Mart. — Fruticulus humilis. Rami filiformes creberrimi patentes calycesque tenue sericei.

1310. Argyrolobium *venustum* — sericeo-pilosum, foliis superioribus subsessilibus imis petiolatis, foliolis obovatis mucronatis supra glabris, stipulis arcte-lanceolatis et setaceis subreflexis, pedunculis oppositifoliis bifloris folio longioribus, floribus 1bracteatis, vexillo summo dorso sericeo-piloso, leguminibus sericeo-pubescentibus. — In locis caespitosis (altit. III) collium in „Adow" (Uiten-

hage). Sept. — Fruticulus ramosus semipedalis et minor rarissime vigens. Folia variant subelliptica.

1311. ARGYROLOBIUM *collinum* — foliis subsessilibus, foliolis obovatis obovato-cuneatis mucronatis utrinque sericeo-pilosis, stipulis subulatis patulis folia dimidia aequantibus, pedunculis oppositifoliis fere nullis 1floris, floribus 2bracteatis, leguminibus sericeis. — In locis gramine copiose vestitis collium in „Adow" et prope „Bosjesmansrivier" (Uitenhage). Jul. Aug. — Fruticulus humilis.

** Caulibus suffruticosis.

1312. ARGYROLOBIUM *candicans* — sericeo-pubescens, foliis breve petiolatis, foliolis obovatis cuneato-oblongis acutis mucronatis adpressis subcomplicatis petiolo 2plo longioribus, stipulis ovato-acuminatis basi subconnatis adpressis folio vix brevioribus, floribus solitariis intra stipulas subsessilibus, leguminibus hirsutis. — In lapidosis (altit. V) laterum montis „Winterberg" (Kafferland). Fructif. Jan. — Suffrutex semipedalis ramis approximatis.

1313. ARGYROLOBIUM *velutinum* — argenteo-velutinum, foliolis ovalibus oblongis obtusis emarginatis patulis, stipulis ovato-lanceolatis adpressis petiolo brevioribus, floribus solitariis intra stipulas sessilibus. — In lateribus (altit. II) montium prope „Simonstown" (Cap). Oct. — Petioli folii longitudine.

1314. ARGYROLOBIUM *pauciflorum* — foliis petiolatis, foliolis lineari-lanceolatis subcomplicatis utrinque sericeo-pilosis, stipulis subulatis petiolum superantibus, pedunculis intra stipulas subbifloris folio brevioribus, leguminibus sericeis. — In campis (altit. III) Acacias gerentibus laterum montium „Sturmberge" prope fontes fluvii „Keyrivier" (Tambukiland). Dec. — Caulis pilosus $\frac{1}{2}$pedalis.

1315. ARGYROLOBIUM *filiforme* — Galega filiformis Thunb. fl. cap. p. 600. — In solo ericeto (altit. III) planitiei prope „Doornhoogde" (Cap). Nov.

1316. ARGYROLOBIUM *lanceolatum* — Dichilus lanceolatus E. Meyer Linnaea 7. p. 154. Herb. Un. itin. No. 215. — Inter saxa et gramina alta (altit. III-V) montium „Tafel- et Duyvelsberg" (Cap), tum prope „Hottentottsholland" (Stellenbosch), non procul a „Tulbagh" (Worcester). Oct.-Dec.

1317. ARGYROLOBIUM *biflorum* — foliis breve petiolatis, foliolis obovatis cuneato-oblongis mucronulatis subtus sericeo-pilosis

argenteis, stipulis subulatis minutis, pedunculo oppositifolio terminali elongato bifloro. — In locis graminosis (altit. III) laterum montium „Winterberg" prope „Philipstown" (Ceded Territory). Oct. — Caules semipedales e radice 3-4 adpresse-pubescentes.

1318. Argyrolobium *stipulaceum* — sericeo-pilosum, foliis subsessilibus subadpressis, foliolis obovato-cuneatis cuneato-oblongis acutis supra adpresse-pubescentibus stipulisque ellipticis v. elliptico-lanceolatis una cum petiolo basi subconnatis, pedunculis intra stipulas folio 4plo brevioribus 1-3 floris, floribus 1bracteatis, vexillo dorso sericeo, leguminibus hirsutis. — In locis graminosis (altit. IV) supra saltus laterum montis „Winterberg" prope „Philipstown" (Ceded Territory). Oct. — Caules e radice plures subsimplices villosi semipedales. Folia pollicaria inferiora 2plo 3plove minora. Species distinctissima stipulis folio fere majoribus.

1319. Argyrolobium *molle* — molliter pilosum, foliis breve petiolatis patulis, foliolis superioribus obovatis obovato-cuneatis inferioribus subrhombeo-cuneatis omnibus acutis mucronulatis subtus nervosis, stipulis subulatis adpressis, petiolum duplo superantibus, pedunculo oppositifolio elongato flores 3-5 racemosos umbellatosve apice gerente, floribus 1bracteatis, vexillo dorso sericeo-pubescente, leguminibus sericeis. — In locis gramine vestitis (altit. IV) supra saltus ad montis latera „Winterberg" non procul a „Philipstown" (Ceded Territory). Oct. — Suffrutex semipedalis erectiusculus subsimplex. Rhachis 3-5 pollicaris. Folia $\frac{1}{2}$-1 pollicaria saepius aurantiaco marginata, inferiora minora.

1320. Argyrolobium *speciosum* — pube adpressa incana subsericeum, foliis petiolatis, foliolis imis obovatis obtusis, mediis cuneato-oblongis acuminatis, summis lanceolato-ellipticis longissime acuminatis omnibus mucronatis glabriusculis saepius ciliatis, stipulis ovatis lanceolatis ad basin attenuatis glabris petiolo longioribus, pedunculo oppositifolio terminali solitario longissimo, floribus supra ejus medium in racemum interruptum dispositis 1bracteatis, leguminibus sericeis. — Ad colles gramineos (altit. III) laterum montis „Winterberg" non procul a „Philipstown" (Ceded Territory). Oct. — Caulis 2-4 pollicaris tomentosiusculus. Folia 1-5 pollicaria inferiora breviora summa saepius arcte lineari-lanceolata. Stipulae 3-11 lin. longae. Flores flavi purpureo-striati. Staminum vagina

superne fissa. Rhachis 3angularis saepius pedalis. Planta in siccatione nigrescit.

1321. Argyrolobium *angustifolium* — adpresse-pubescens, foliis breve petiolatis erectis, foliolis imis cuneato-oblongis superioribus linearibus utrinque acutis, stipulis lanceolato-subulatis petiolo longioribus, pedunculo oppositifolio terminali solitario folio breviore 3-5 flores racemosos gerente, vexillo dorso sericeo. — Ad declivitates gramineas (altit. V) laterum montis „Winterberg" (Ceded Territory). Dec. — Caulis semipedalis simplex triangularis. Folia 1-2 pollicaria. Flores flavi 1bracteati.

1322. Argyrolobium *tuberosum* — subglabrum, foliis breve petiolatis patulis, foliolis linearibus v. lineari-filiformibus utrinque acutis, stipulis setaceis petiolo brevioribus, pedunculo oppositifolio solitario folium adaequante apice 2-3 flores approximatos gerente, vexillo dorso sericeo, leguminibus arcte-linearibus sericeis. — In collibus prope villam „J. Kock" terr. „Krakakamma" altit. II (Uitenhage). Febr. — Caulis pedalis trigonus gracilis simplex. Radix tuberosa. Folia $1\frac{1}{2}$-2 pollicaria. Flores flavi.

MELOLOBIUM. *)

Ononidis spec. Thunb. fl. cap. p. 584.

Cal. tubulosus ad medium usque 2labiatus, labio super. semibifido, infer. 3dentato. Cor. glabra. Vexillum subcordatum stipitatum. Alae obtusae. Carina subarcuata obtusa vexillo alisque subaequalibus brevior. Stamina omnia connexa in vaginam superne fissam. Styl. filiformis glaber. Stigma terminale subsimplex. Legumen sessile lineari-oblongum apiculatum rectiusculum v. arcuatum torulosum inter semina plus minus constricta 2-6 sperma. — Fruticuli fere omnes spinescentes et undique corolla exemta glandulis subpedicellatis viscidis obsiti. Folia trifoliolata. Stipulae 2 semicordato-acuminatae. Flores flavescentes v. rubescentes spicati et subspicati. Bracteae 2-3 sub flore, quarum ima maxima.

---

*) Propter leguminum formas derivatum a graeco: *μέλος*, articulus, et *λόβιον*, legumen.

1323. Melolobium *candicans* — Dichilus candicans E. Meyer Linnaea 7. p. 151. — Spinosum, ramis patentibus velutino-candicantibus, foliolis obovatis glabriusculis complicatis, stipulis semicordatis acutis, floribus in ramis spinescentibus sessilibus, leguminibus torulosis rectiusculis hirtis 4-5 spermis. — Inter frutices (altit. I, II) campestrium ad „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Jan. — Folia 1-5 lin. longa. Petioli folio breviores. Flores flavescentes.

1324. Melolobium *microphyllum* — Ononis microphylla Thunb. fl. cap. p. 585. Dichilus microphyllus E. Meyer Linnaea 7. p. 155. — M. spinosum viscidulum, ramis patulis glabriusculis, foliolis cuneato-oblongis emarginatis complicatis glabris, stipulis semicordato-acuminatis petiolo brevioribus, floribus in ramis spinescentibus sessilibus, leguminibus torulosis scabridis bispermis. — In solo limoso locorum Karro-similium ad „Zondagsrivier" prope „Graafreynet." Jul. — Fruticulus praecedente debilior. Folia 2-6 lin. longa. Petioli folio breviores. Flores flavescentes.

1325. Melolobium *squarrosum* — spinosum, ramis squarrosis albo-subvelutinis, foliolis arcte cuneato-oblongis obtusis saepius mucronulatis glabriusculis complicatis, stipulis semicordato-acuminatis petiolo vix brevioribus, floribus in ramorum spinescentium apicibus sessilibus, leguminibus subtorulosis hirtis 2-3 spermis. — In lateribus (altit. III) montis „Bothasberg" prope flumen „Vischrivier" (Albany). Jun. — Folia 2-4 lin. longa. Petioli folio breviores. Flores flavescentes.

1326. Melolobium *collinum* — subspinescens glabrum, glandulis subpedicellatis resiniferis viscidum, ramis patulis, foliolis cuneato-oblongis emarginatis reflexo-submucronatis complicatis, stipulis basi semicordato-rotundatis lobato-excisis ad apicem abrupte acuminatis, floribus in ramorum apicibus subspicatis, leguminibus torulosis arcuatis glanduloso-hirtellis 2-5 spermis subreflexis. — In collibus Karro-similibus (altit. II) ad flumen „Gauritzrivier" (Swellendam). Dec. — Ramuli filiformes passim spinescentes. Folia 3-5 lin. longa. Petioli folio breviores. Flores rubescentes 2bracteati.

β. brevifolium — differt foliolis obovato-cuneatis brevioribus. — In campis graminosis ad flumen „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Apr.

1327. Melolobium *adenodes* — subinerme glabrum glandulis viscidum, ramis approximatis subfastigiatis, foliolis obovato-cuneatis cuneato-oblongis subcomplicatis glandulis subpedicellatis ciliatis, stipulis semicordato-acuminatis, floribus in ramulorum apicibus sessilibus subspicatis, leguminibus torulosis arcuatis refractis 4spermis glanduloso-hirtellis. — In arenosis (altit. I, II) ad „Bergrivier" et in „Zwartland" (Cap). Sept. Oct. — Folia 3-6 lin. longa quandoque retusa. Petioli folium adaequantes. Flores rubescentes 3bracteati.

1328. Melolobium *cernuum* — Ononis cernua L. DC. prod. 2. p. 167. Commel. hort. Amst. 2. t. 82. — Inerme albido-pilosum, ramis incurvato-patulis, foliolis cuneato-oblongis mucronulatis complicatis interdum emarginatis supra glabris subtus *pilosiusculis*, stipulis semicordato-lanceolatis petiolo brevioribus, spicis racemosis terminalibus, floribus cernuis, leguminibus torulosis arcuatis reflexis 3-6 spermis. — In arenosis (altit. I, II) prope „Bergrivier et Groenekloof" (Cap). Sept. Oct. — Folia 3-5 lin. longa. Petioli folium adaequantes. Flores rubescentes 3bracteati.

1329. Melolobium *spicatum* — Dichilus spicatus E. Meyer Linnaea 7. p. 154. — In arenosis (altit. I) planitiei infra montes „Blauweberge" et prope „Rietvalley" (Cap). Jul.

1330. Melolobium *humile* — inerme, ramis approximatis adpresse-pubescentibus, foliolis obovato-oblongis oblongo-cuneatis glandulis subpedicellatis ciliatis supra glabris subtus adpresse-puberulis, stipulis semicordatis acutis petiolo brevioribus, floribus subspicatis terminalibus, leguminibus..... — In arenosis (altit. I) prope „Brackfontein" (Clanwilliam). Aug. — Fruticulus humilis. Folia 4-6 lin. longa. Petioli folio aequales. Flores flavescentes 3bracteati.

1331. Melolobium *alpinum* — inerme adpresse-pubescens, foliolis oblongis lineari-oblongis mucronatis ad basin attenuatis supra glabris, stipulis semicordatis abrupte acuminatis petiolo brevioribus, spicis terminalibus densifloris, leguminibus..... — In locis lapidoso-arenosis (altit. V, VI) laterum montis „Winterberg" (Kafferland). Dec. — Fruticulus subsimplex. Folia 4-7 lin. longa. Petioli folio breviores. Flores flavi 2bracteati. Pili saepius apice glanduliferi.

CALOBOTA. *)

Lebeckiae spec. Thunb.

Cal. campanulatus subinflatus obliquus 5dentatus, dentibus obtusis. Cor. glabriuscula. Vexillum cordato-orbiculatum emarginatum stipitatum refractum nervo dorsali sericeum. Alae subovales obtusae vexillo carinaque subaequalibus parum breviores. Carina biceps rectiuscula obtusa versus apicem incurva antice subsericea. Styl. filiformis glaber. Stigma capitatum. Legumen sessile cylindricum polyspermum. Semina subreniformia depressa isthmis cellulosis disjuncta. — Suffrutices. Folia trifoliolata exstipulata. Flores flavi racemosi magni. Bractea 1 minutissima pedicello medio.

1332. Calobota *cytisoides* — Lebeckia cytisoides Thunb. fl. cap. p. 562. DC. prod. 2. p. 137. — In solo limoso-arenoso (altit. I, II) laterum montium prope „Brackfontein" (Clanwilliam). Sept. Oct.

1333. Calobota *pulchella* — Crotalaria pulchella Andr. Bot. Rep. t. 417. Sims Bot. Mag. t. 1699. DC. prod. 2. p. 134. — In collibus Karro-similibus (altit. II) prope „Hassaquaskloof et Kochmanskloof" (Swellendam). Sept. Oct.

LEBECKIA Thunb.

Lebeckia et Sarcophyllum Auctor.

Cal. semi 5fidus, lobis acutis subaequalibus. Cor. glabra. Vexillum ellipticum acutum breve stipitatum. Alae subfalcatae obtusae. Carina biceps arcuata acuta. Stamina monadelpha, vagina superne fissa. Styl. filiformis glaber. Stigma terminale acutum. Legumen longe stipitatum lineare ad basin angustatum stylo reflexo apiculatum subfalcatum compressum polyspermum. — Suffrutices. Folia simplicia filiformia petiolata exstipulata, petiolis laminae conformibus. Flores flavi racemosi. Bracteae 3 minutissimae, quarum 2 pedicello medio, 1 ejus basi.

1334. Lebeckia *sepiaria* Thunb. fl. cap. p. 561. Plukn. t. 421. f. 1. — In arenosis (altit. I, II) prope „Bergrivier" (Cap). Sept. Oct.

---

*) Nomen formatum e graeco: *καλὸς* et *βοτός*.

1335. Lebeckia *contaminata* Thunb. fl. cap. p. 561. Herb. Un. itin. No. 676. — In solo ericeto-arenoso (altit. I) planitiei prope „Doornhoogde et Zeekoevalley" (Cap), prope „Hottentottsholland" (Stellenbosch) et prope „Tulbagh" (Worcester). Dec.

1336. Lebeckia *gracilis* — glabra, foliis confertis petiolatis filiformibus subsecundis, petiolo laminaque conformibus, racemis terminalibus breve pedunculatis densifloris gracilibus, leguminibus subdeflexis polyspermis creberrimis. — In dunis arenosis ad ripam fluminis „Zwartkopsrivier" altit. I (Uitenhage). Nov.

1337. Lebeckia *pauciflora* — glabra, foliis remotissimis petiolatis filiformibus curvato-reflexis secundis, petiolo laminaque conformibus, racemo terminali elongato 2-5 floro. — In arenosis (altit. II) prope „Hauhoek" (Caledon), in „Langekloof" (Georg). Sept. et Dec.

1338. Lebeckia *Simsiana* — Sarcophyllum carnosum Sims. Bot. Mag. t. 2502. non Thunb. L. sacrophylloides E. Meyer Linnaea 7. p. 155. — In locis arenosis (altit. I) ad ripas fluminum, e. g. prope „Breederivier et Puspasvalley" (Swellendam), tum prope „Vierentwintigrivieren" (Clanwilliam). Sept. Oct.

1339. Lebeckia *Meyeriana* — Sarcophyllum carnosum E. Meyer Linnaea 7. p. 155. et Mss. non Thunb. — In arenosis (altit. I) planitiei capensis infra „Constantia" (Cap), tum ad „Waterfall" non procul a „Tulbagh" (Worcester). Flor. Oct. Fructif. Dec.

ACANTHOBOTRYA. *)

Lebeckiae species Thunb.

Cal. 5dentatus, dentibus acutis subaequalibus. Cor. glabra. Vexillum suborbiculatum stipitatum. Alae obtusae vexillo carinaque longitudine subaequalibus duplo breviores. Carina biceps rectiuscula versus apicem rotundata. Stamina monadelpha, vagina superne fissa. Styl. filiformis glaber. Stigma capitatum. Ovarium glabrum 6-8 ovulatum. Legumen submembranaceum stipitatum lineari-oblongum compressum stylo apiculatum subacinaciforme ad semina paulisper toru-

*) Nomen derivatum a graeco: ἄκανθα et βότρυς.

losum 1-4 spermum. Semina reniformia depressa. — Frutices. Folia trifoliolata exstipulata. Flores flavi racemosi. Bracteae 2 vix conspicuae pedicello medio.

1340. ACANTHOBOTRYA *pungens* — Lebeckia pungens Thunb. fl. cap. p. 561. Genista cuspidosa DC. prod. 2. p. 147. L. subnuda et pungens DC. prod. 2. p. 136 et 137? — In campis gramineis ad flumina „Zwartkops- et Zondagsrivier" altit. I (Uitenhage). Mart.-Jun.

1341. ACANTHOBOTRYA *disticha* — spinescens glaberrima, foliis trifoliolatis petiolatis, foliolis obovato-oblongis mucronatis v. muticis subcomplicatis, ramis distichis horizontalibus teretibus brevibus, racemis patentibus densiflоris flaccidis. — Inter frutices (altit. II) laterum montium prope „Groenekloof" (Cap). Nov. — Caulis flexuosus ramique cinerei. Pedunculi pallidi. Pedicelli capillares flore vix breviores. Flores lutescentes. Folia 4-6 lin. longa.

1342. ACANTHOBOTRYA *armata* Thunb. fl. cap. p. 562. — In solo arenoso-lignoso (altit. I, II) montium prope „Groenekloof" (Cap). Sept. Oct.

1343. ACANTHOBOTRYA *cinerea* — subspinescens sericeo-pubescens, foliis trifoliolatis petiolatis subternis, foliolis cuneato-oblongis obtusis, ramis erecto-patentibus brevibus, floribus in ramis racemosis. — In locis arenoso-lapidosis (altit. II) laterum montium prope „Brackfontein" (Clanwilliam). Jun. — Caulis erectus cinereus sulcatus. Racemi breves pauciflori. Pedicelli flore breviores. Flores lutei. Folia 3-5 lin. longa cinereo-sericea.

1344. ACANTHOBOTRYA *sessilifolia* — subinermis, foliis trifoliolatis sessilibus, foliolis obcordato-cuneatis vix complicatis glabris, ramis subteretibus elongatis erecto-patulis adpresse-puberulis, floribus subspicatis in ramorum apicibus. — In collibus calcareo-lapidosis (altit. II) inter flumina „Breede- et Duivenhoeksrivier" (Swellendam). Oct. — Caulis cinereus. Rami fuscescentes. Pedicelli brevissimi. Flores lutei. Folia 3-5 lin. longa.

1345. ACANTHOBOTRYA *decumbens* — Lebeckia humilis Thunb.? — A. inermis, foliis trifoliolatis petiolatis, foliolis arcte oblongo-cuneatis mucronulatis complicatis supra glabris subtus parce puberulis, ramis incurvato-adscendentibus elongatis laxis sericeo-pubescentibus, floribus in ramorum apicibus racemosis. — In locis

Karro similibus (altit. II) infra „Kochmanskloof" (Swellendam). Oct. — Caulis crassiusculus lutescenti-cinereus. Pedicelli breves. Flores lutei. Folia 3-4 lin. longa.

1346. Acanthobotrya *angustifolia* — Lebeckia angustifolia E. Meyer Linnaea 7. p. 155. L. sericea Thunb.? — In arenosis (altit. I, II) prope „Bergrivier et Zwartland." Aug. Sept. — Crotalariae angustifoliae Jacq. hort. Schoenbr. t. 219 simillima et forsan eadem.

WIBORGIA Thunb.

1347. Wiborgia *obcordata* Thunb. fl. cap. p. 560. DC. prod. 2. p. 136. Crotalaria floribunda Lodd. Bot. Cab. t. 509. — In locis arenosis planitiei infra montes „Hottentottshollandsberge" altit. I (Cap). Nov. Dec.

1348. Wiborgia *fusca* Thunb. fl. cap. p. 560. DC. l. c. — In arenosis (altit. I) prope „Grootepost" et in „Zwartland" (Cap). Flor. Nov. Fructif. Apr.

1349. Wiborgia *sericea* Thunb. fl. cap. p. 560. DC. l. c. — In arenosis (altit. II) laterum montium vallis „Tulbagh" prope „Waterfall" (Worcester). Nov.

1350. Wiborgia *tenuifolia* E. Meyer Linnaea 7. p. 153. — In collibus Karro similibus (altit. II) ad ostium fluminis „Breederivier" et ad „Gauritzrivier" terrae „Cannaland" (Swellendam). Nov.

1351. Wiborgia *spinescens* — glabriuscula, foliolis oblongo-cuneatis mucronulatis v. emarginatis, ramis patentibus spinescentibus, racemis elongatis laxis patentibus. — In arenosis (altit. I) ad colles prope „Kochmanskloof" (Swellendam). Nov. — Frutex horridus flexuosus, rami cortice cinereo obtecti. Pedicelli capillares breves. Folia 3-5 lin. longa. Flores lutescentes.

BUCHENROEDERA.

Cal. campanulato-tubulosus basi attenuatus, limbo semiquinquefido, lobis subaequalibus acutis. Corolla extus pubescens, petalis omnibus longe unguiculatis. Vexillum subcordatum emarginatum. Alae obtusae carina vix longiores. Carina biceps obtusa dorso convexa vexillo 2plo brevior. Stamina monadelpha, vagina superne fissa. Stylus filiformis

glaber. Stigma terminale subacutum. Ovarium pubescens 3ovulatum. Legumen sessile oblique ovatum fere rhombeum stylo apiculatum subventricosum 1-3 spermum calyce duplo longius. — Fruticuli. Folia ternata bistipulata v. ramis abortivis plus minus fasciculata. Flores flavi v. coerulescentes fasciculati v. spicati. Bractea l pedicelli basi quarum pluribus flores saepius involucrati.

Genus diximus in honorem amicissimi W. L. v. Buchenroeder, qui in urbe capensi de botanice bene meritus permultas nobis plantas largitus est.

1352. Buchenroedera *alpina* — foliis trifoliolatis v. subfasciculatis petiolatis densis patulis, foliolis obovato-oblongis subcuneatis vix mucronulatis complicatis utrinque sericeis, stipulis foliiformibus subadpressis petiolo vix brevioribus, floribus terminalibus spicato-fasciculatis (3-5), calycibus pubescentibus leguminibusque 1-3 spermis. — Inter frutices (altit. V, VI) hiatuum ad montis latera „Winterberg" non procul a flumine „Klipplaatrivier" (Tambukiland). Fructif. Jul. — Caulis inferne glaber. Rami erecto-patuli sericeo-pubescentes breves v. subnulli ideoque folia quandoque subfasciculata. Folia 3-4 lin. longa argentea. Petioli folio breviores. Flores flavescentes.

1353. Buchenroedera *gracilis* — foliis trifoliolatis petiolatis sparsis, foliolis cuneatis truncatis emarginatis acutis reflexomucronatis complicatis patentibus utrinque tenue sericeis demum subglabris, stipulis angustis patentibus apice reflexis petioli longitudine, floribus.... leguminibus adpresse-pubescentibus 1spermis. — In locis Karro similibus (altit. II) laterum montis „Bothasberg" prope „Vischrivier" (Albany). Oct. — Caulis subsimplex tenue sericeus cum ramis erecto-patulis brevissimis. Folia 3-4 lin. longa albida. Petioli folio breviores. Flores flavescentes.

1354. Buchenroedera *multiflora* — foliis trifoliolatis petiolatis densis, foliolis cuneatis mucronulatis complicatis utrinque sericeis, stipulis angustis patenti-reflexis petiolo saepius brevioribus, floribus terminalibus fasciculatis v. spicatis, calycibus sericeis, leguminibus adpresse-pubescentibus 1-2 spermis. — In lapidosis (altit. III, IV) ad juga montium „Zuurebergskette," dicta „Zwartehoogdens" non procul a „Grahamstown," et ad „Vischrivier" prope

„Hermanuskraal" (Albany). Flor. et fructif. Oct.-Majum. — Caulis ramosus infra glabrescens. Rami erecto-patentes saepius elongati laxi adpresse-pubescentes. Folia 2-4 lin. longa cinerascentia. Stipulae saepius setaceae. Petioli folio breviores. Flores flavescentes bracteis saepius involucrati.

1355. Buchenroedera *tenuifolia* — foliis trifoliolatis petiolatis subremotis, foliolis arcte-cuneatis reflexo-submucronatis v. mutieis complicatis utrinque sericeis, stipulis angustis patulis petiolo brevioribus v. longioribus, floribus fasciculato- 3-6nis terminalibus, calycibus pubescentibus, leguminibus..... — In lapidosis (altit. III, IV) laterum montium prope „Silo" ad flumen „Klipplaat-river" (Tambukiland). Nov. — Caulis ramosus cum ramis virgatis adpresse-sericeus glaberrimus. Ramuli tenuissime tomentosi. Folia 3-5 lin. longa albida. Petioli folio plerumque multo breviores. Flores coerulescentes bracteis involucrati.

1356. Buchenroedera *lanifolia* — pubescenti-sericea, foliis fasciculatis approximatis adpresse demum glabrescentibus, foliolis teretibus apice recurvatis punctatibus, floribus in ramulorum apicibus in spicam laxam paucifloram dispositis, leguminibus.... — In solo arenoso (altit. I, II) prope „Bergvalley" (Clanwilliam). Sept. — Caulis fuscescens inferne subglaber, epidermide cinerea. Rami subfastigiati approximati tomento cinereo fusco adpresso. Ramuli filiformes breves. Folia 3-6 lin. longa laxiora v. albida.

SARCOPHYLLUM Thunb.

1357. Sarcophyllum *carnosum* Thunb. fl. cap. p. 573. non Sims, non E. Meyer. — In lapidosis (altit. III) laterum montium „Steenberge" prope „Muysenburg" (Cap). Mart.-Majum.

Haec species generi „Aspalathus" foliis carnosis instructo. simillima et ab eo vix secernendum.

ASPALATHUS L.

Sect. I. Foliis trifoliolatis v. vix fasciculatis.

* Affines Aspalatho anthylloidi L.

1358. Aspalathus *anthylloides* L. Thunb. fl. cap. p. 574. — Inter frutices (altit. I, II) collium prope „Elim" (Caledon). Nov.

1359. Aspalathus *truncata* — foliis trifoliolatis quandoque fasciculatis incurvato-subadpressis glabris, foliolis oblongis obovato-oblongis acutis mucronatis intus concavis, ramis approximatis subfastigiatis puberulis, capitulis terminalibus globosis paucifloris pubescentibus, petalis sericeis, calycis laciniis lanceolatis apice glabris, bracteis suborbiculato-cuneatis truncatis pubescentibus repandis mucronatis saepius excisis sub 2lobis intus concavis. — In locis petrosis (altit. III) laterum montium vallis „Tulbagh" prope „Waterfall" (Worcester). Dec. — Caulis praesertim superne ramosus pedalis lutescens cum ramis epidermide nigrescente tenuissime tomentoso obtectus. Rami saepius divaricati subdichotomi. Foliola 5-7 lin. longa 1-2 lata coriacea. Flores flavescentes. **Species bracteis distinctissima.**

1360. Aspalathus *stellaris* — foliis trifoliolatis subimbricatis glabris, foliolis lanceolatis in mucronem vix pungentem desinentibus, lateralibus obliquis, ramis erecto-patulis subfastigiatis puberulis, capitulis terminalibus hemisphaericis villosis foliis summis stellatim dispositis circumcinctis. — Inter gramina et frutices (altit. IV) laterum montium in „Cannaland" prope villam „G. Joubert" haud procul a flumine „Gauritzrivier" (Swellendam). Nov. — Fruticulus spithamaeus. Caulis brevissimus e radice ramosus. Rami interdum ad apicem versus terni v. dichotomi. Foliola coriacea 3-5 lin. longa 1 lata. Flores flavescentes.

1361. Aspalathus *stenophylla* — foliis trifoliolatis v. fasciculatis remotiusculis glabris, foliolis linearibus v. lineari-filiformibus mucronulatis utrinque acutis incurvato-patulis intus excavatis extus nervo medio prominente ideoque subtrigonis, floribus terminalibus sessilibus fasciculato-ternis foliis summis involucratis, calycibus villosis, petalis extus sericeo-pubescentibus. — Inter saxa (altit. IV) laterum montium secundum flumen „Rivier zonder Einde" prope villam „Linde" (Swellendam). **Sept.** — **Fruticulus vix pedalis**, caule brevissimo e basi ramoso cinerascente glabro. Foliola coriacea 1-6 lin. longa $\frac{1}{2}$-1 lata. Flores flavescentes.

1362. Aspalathus *inops* — foliis trifoliolatis patulis glabris, foliolis obovato-oblongis acutis ad basin valde attenuatis intus **excavatis, ramis squarrosis glabris, floribus terminalibus sessilibus** fasciculato- 3-5nis foliis summis involucratis, calycibus hirtellis,

petalis extus sericeis. — In montibus prope „Swellendam" eam legit Mund, Oct. — Fruticulus humillimus, caule cinereo. Foliola coriacea 1-2 lin. longa $\frac{3}{4}$ lata. Flores flavescentes.

1363. Aspalathus *securifolia* — foliis trifoliolatis confertis subadpressis nitidis, foliolis obovato-rotundatis subrhombeo-cuneatis oblongo-ellipticis omnibus plus minus acuminatis mucronulatis, lateralibus valde obliquis subsecuriformibus, floribus terminalibus subcapitatis foliis summis circumdatis, calycibus subglabris laciniis subulatis, petalis extus sericeis, leguminibus semiovatis acutis parce sericeis 1spermis. — Inter saxa (altit. IV) laterum montium secundum flumen „Rivier zonder Einde" prope villas „Linde et Ecksteen" (Swellendam). Sept. — Frutex pedalis robustus. Caulis tomento tenui nigrescens ramique breves erecto-patuli ad apicem versus sensim longitudine decrescentes. Foliola coriacea 3-5 lin. longa 2-4 lata marginibus acuta valde variant.

1364. Aspalathus *spathulata* — foliis trifoliolatis glabriusculis confertis adpressis, foliolis spathulatis obovato-orbiculatis cuspidato-mucronatis v. muticis intus concavis margine puberulis, lateralibus obliquis, floribus in ramorum apicibus fasciculatis, calycibus pubescentibus, laciniis subulato-setaceis, petalis extus sericeis, leguminibus semiovato-lanceolatis adpresse-pubescentibus sub 2spermis. — Inter saxa (altit. IV) laterum montis „Babylons Toorensberg" prope villas „Zwart et Marais" (Caledon). Aug. — Fruticulus pygmaeus. Caulis brevis robustus. Rami divaricato-patentes simules cicatrisati tomento tenui nigrescentes. Foliola 3-6 lin. longa 2-3 lata coriacea. Flores flavescentes.

1365. Aspalathus *exigua* — foliis trifoliolatis confertis adpressis glabris, foliolis obovatis obovato-oblongis acutis vix mucronulatis intus concaviusculis, lateralibus obliquis, floribus terminalibus capitatis, calycibus petalisque parce sericeis. — In solo ericeto (altit. IV, V) laterum montium secundum flumen „Rivier zonder Einde" prope villam „Knoblauch" (Swellendam). Febr. Mart. — Fruticulus humilis ramis approximatis incano-tomentosiusculis. Foliola coriacea 2-4 lin. longa 1-3 lata. Flores flavescentes.

1366. Aspalathus *cinerea* Thunb. fl. cap p. 575. — In locis lapidoso-arenosis (altit. II, III) laterum montium vallis „Tulbagh" prope „Waterfall" (Worcester). Nov.

β. spicata — floribus plerumque in spicam foliosam terminalem dispositis. — In montium jugis (altit. III) secundum flumen „Rivier zonder Einde" (Swellendam). Sept.

1367. Aspalathus *cytisoides* Lam. dict. 1. p. 292. — In lapidosis (altit. III) lateris orientalis montis „Tafelberg" et ad montes „Hottentottshollandsberge" (Cap, Stellenbosch). Nov.

** Affines Aspalatho undulatae.

1368. Aspalathus *undulata* — foliis trifoliolatis et fasciculatis densis subglabris, foliolis oblongo-spathulatis oblongo-ellipticis cuspidato-mucronatis subcomplicatis revolutis margine subpellucido crenulato-scabro undulatis usque ad medium et supra pubescenti-ciliatis, lateralibus obliquis, capitulis terminalibus hemisphaericis, bracteis orbiculato- v. obovato-cuneatis apice undulato-plicatis subcuspidatis supra medium dense ciliatis circumcinctis, calycibus adpresse-pubescentibus, vexillo dorso sericeo. — In solo ericeto (altit. III) laterum montis „Winterhoeksberg" prope „Tulbagh" (Worcester). Nov. — Caulis vix pedalis hirtellus ramique erecto-patuli subfastigiati. Foliola submembranacea 2-6 lin. longa 1-2 lata. Bracteae chartaceae sapius 6 lin. longae 5 latae. Flores lutescentes. Calyx semi5partitus laciniis subulatis ciliatis. Bracteolae 2 sub calyce filiformes supra medium dilatatae corollam aequantes.

1369. Aspalathus *suaveolens* — hirsuta, foliis trifoliolatis subconfertis paulisper adpressis demum glabrescentibus, foliolis lineari-lanceolatis mucronatis ciliatis supra glabris, capitulis terminalibus hemisphaericis bracteis obovato-cuneatis suborbiculatis lanceolatis ellipticis acuminatis mucronatis complicatis involutis, vexillo dorso hirtello-sericeo. — In solo ericeto (altit. IV, V) laterum montis „Winterhoeksberg" prope „Tulbagh" (Worcester.) Nov. — Fruticulus debilis semipedalis et ultra. Rami virgati subadpressi. Foliola coriacea 5-7 lin. longa 1 lata. Flores lutescentes. Bracteae saepius 4-5 lin. longae 2-3 latae. Cal. semi5partitus laciniis subulatis ciliatis. Bracteolae 2 sub calyce lineari-lanceolatae corolla parum breviores. Species cum praecedente involucro et calyce distinctissima. Planta in siccatione ex parte nigrescit.

*** Affines Aspalatho linifoliae E. Meyer.

1370. Aspalathus *linifolia* E. Meyer Linnaea 7. p. 162. Anthyllis linifolia L. A. linearifolia DC. prod. 2. p. 142. —

Inter saxa (altit. III) in „Tulbaghskloof" (Worcester). Oct. — Bracteae ovato-lanceolatae florem adaequantes.

1371. Aspalathus *Plukenetiana* — Plukn. t. 414. f. 3. — Foliis trifoliolatis densis subpatulis, foliolis linearibus lineari-lanceolatis calloso-mucronatis utrinque sericeo-puberulis, lateralibus obliquis subfalcatis, floribus terminalibus fasciculatis interdum subspicatis, calycibus petalisque tenue sericeis, bracteis lanceolato-subulatis calyce 2plo brevioribus, leguminibus semiovatis subventricosis adpresse-pubescentibus 1spermis calycem dimidio superantibus. — In locis lapidoso-arenosis (altit. II, III) laterum montium vallis „Tulbagh" prope „Waterfall" (Worcester). Nov. — Frutex 3-4 pedalis ramosissimus. Rami subadpressi paniculati v. subfastigiati puberuli saepius virgati. Foliola membranacea 6-10 lin. longa 1-1½ lata. Flores pallide sulfurei. Priori affinis.

1372. Aspalathus *Simsiana* — A. callosa Sims. Bot. Mag. t. 2329. — Herb. Un. itin. No. 66. — In arenosis (altit. I) planitiei capensis prope „Doornhoogde" et infra „Constantia" (Cap). Dec.

β. montana — foliis angustioribus et ramis plerumque puberulis. — In locis lapidoso-arenosis (altit. II) laterum montis „Tafelberg" (Cap). Dec.

1373. Aspalathus *callosa* L. Sp. pl. p. 1002. Thunb. fl. cap. p. 573. Plukn. t. 345. f. 4. Herb. Un. itin. No. 67. — In locis arenosis et humidiusculis (altit. I, II) planitiei capensis inter montes „Wynberg et Steenberge" et prope „Tokay" (Cap). Dec.

1374. Aspalathus *tylodes* — glabra, foliis trifoliolatis remotiusculis, foliolis oblongis mucronatis utrinque acutis supra convexis intus excavatis, cicatricibus callosis glabris, ramis incurvato-patentibus subtrichotomis puberulis, floribus 3-6 terminalibus spicatis. — In lateribus montium prope „Swellendam" a Mundio collecta. Apr. — Fruticulus pedalis. Foliola subcarnosa 1-2 lin. longa ½ lata. Flores sulfurei.

1375. Aspalathus *erythrodes* — glabra, foliis trifoliolatis remotis carnosis, foliolis linearibus subtrigonis obtusiusculis mucronatis incurvato-patentibus, cicatricibus callosis tomentosiusculis, floribus terminalibus spicatis, carina vexillo 2plo breviore. —

Inter saxa (altit. III) laterum montium vallis „Tulbagh" prope „Waterfall" (Worcester). Nov. — Fruticulus humilis. Rami remotiusculi subadpressi rubidi breve pubescentes. Foliola 3-5 lin. longa $\frac{1}{2}$ lata. Flores pallide-sulfurei. Spicae 5-8 florae. Calycis laciniae purpurascentes.

1376. Aspalathus *variegata* — foliis trifoliolatis confertis subadpressis glabris subcarnosis, foliolis linearibus lineari-filiformibus obtusiusculis mucronulatis extus subconvexis intus planis, cicatricibus callosis glabris, floribus terminalibus breve pedicellatis plerumque ternis, calycibus tenuissime pubescentibus, carina vexilloque longitudine aequalibus, leguminibus semiovato-lanceolatis sub 2spermis glabris calyce dimidio longioribus. — In solo ericeto (altit. I) planitiei capensis prope „Doornhoogde" (Cap). Nov. — Caulis vix pedalis superne ramosus. Rami filiformes subfastigiati subadpressi supra puberuli. Foliola 1-2 lin. longa $\frac{1}{3}$ lata. Flores pallide sulfurei. Calyces e purpureo et luteo pallide variegati.

**** Affines Aspalatho tridentatae L.

1377. Aspalathus *dasyantha* — foliis trifoliolatis remotiusculis adpressis externa basi sub 2 aculeatis, foliolis cuneato-oblongis acutis vix mucronulatis parce et adpresse-pubescentibus, floribus sessilibus axillaribus v. in ramis terminalibus saepius ternis villo ferrugineo submitido hirsutis. — In locis arenosis et humidiusculis litoris ad sinum „Plettenbergsbay" eam Mund legit (Georg). Oct. — Caulis robustus ramosissimus subglaber cum ramis patentibus brevibus crassis. Foliola coriacea 2-3 lin. longa 1 lata. Flores conferti intus lutescentes. Habitus A. tridentatae L.

1378. Aspalathus *tridentata* L. Thunb. fl. cap. p. 575. Herb. Un. itin. No. 63. — In dunis arenosis prope „Rietvalley" et in planitie capensi altit. I (Cap). Nov. Dec.

1379. Aspalathus *purpurea* — foliis trifoliolatis et fasciculatis remotis, gemmis sub 2fido-aculeatis, foliolis linearibus acutiusculis ad basin angustatis utrinque sericeis, floribus in foliorum fasciculis sessilibus extus sericeo-hirsutis subfulvis intus glabris atropurpureis. — In arenosis (altit. II) prope „Bergvalley" (Clanwilliam). Sept. — Caulis ramosus pubescens ramis patulis v. adpressis similibus. Foliola 3-7 lin. longa 1 lata.

1380. ASPALATHUS *ramulosa* E. Meyer Linnaea 7. p. 163. — Inter saxa (altit. III) laterum montis „Zwarteberg" supra thermas (Caledon). Nov.

* * * * * Affines Aspalatho pilosae L.

1381. ASPALATHUS *pilosa* L. DC. prod. 2. p. 142. A. villosa Thunb.? Herb. Un. itin. No. 64. — In arenosis fruticum (altit. I) planitiei capensis et in „Zwartland" (Cap). Dec.

1382. ASPALATHUS *quinquefolia* L. Thunb. fl. cap. p. 575. Plukn. t. 278. f. 4. — Inter frutices (altit. II) in latere septentrionali montis „Tafelberg" (Cap). Nov.

1383. ASPALATHUS *staurantha* — foliis trifoliolatis et fasciculatis subadpressis remotiusculis extus basi 1aculeatis, foliolis obovatis obovato-oblongis acutis mucronulatis v. muticis utrinque sericeo-puberulis, floribus terminalibus plerumque 4nis decussatim dispositis hirsuto-sericeis, bracteis 3 ovatis mucronatis basi coalitis circumcinctis. — In solo limoso (altit. I) fruticum terr. „Zwartland" (Cap). Oct. — Caulis ramosus sulcatus cinerascens glaber. Rami similes patuli v. saepius patenti-reflexi superne hirtelli. Foliola cana 1-2½ lin. longa ½-1 lata variant oblonge utrinque acuta. Flores intus glabri lutescentes.

1384. ASPALATHUS *procumbens* — E. Meyer Linnaea 7. p. 162. Herb. Un. itin. No. 65. — Inter frutices (altit. II) in latere septentrionali montis „Duyvelsberg" (Cap). Dec.

1385. ASPALATHUS *sericea* L. Thunb. fl. cap. p. 574. — In arenosis (altit. I) planitiei capensis infra montes „Tigerberge" et in „Zwartland" (Cap). Sept. Oct.

1386. ASPALATHUS *stachyera* — pube molli nitidula hirsuta, foliis trifoliolatis et fasciculatis approximatis demum glabrescentibus, foliolis linearibus utrinque acutis patulis, spicis terminalibus oblongo-ovatis laxis, bracteis 3 lineari-lanceolatis florem adaequantibus, calycis laciniis subulatis corollam fere superantibus. — In arenosis (altit. I) prope montes „Picketberge" (Stellenbosch). Oct. — Fruticulus humilis venustus. Rami filiformes subadpressi. Foliola laxa 3-6 lin. longa ½-⅔ lata. Flores extus adpresse hirsuto-sericei intus flavescentes. Spica saepius 2-3 pollicaris.

1387. ASPALATHUS *elongata* — foliis confertis subadpressis superioribus trifoliolatis imis fasciculatis, foliolis linearibus

acutis apice parum latioribus utrinque sericeo-pubescentibus, spicis terminalibus oblongis densifloris, calycibus hirsuto-sericeis, bracteis 3, medio ovato acuminato lateralibus lanceolato-subulatis, calyce dimidio fere brevioribus. — In locis arenoso-lapidosis (altit. II, III) laterum montium in valle „Tulbagh" prope „Waterfall" (Worcester). Nov. — Caulis fere $1\frac{1}{2}$ pedalis e basi ramosus, ramis adpressis virgatis puberulis. Foliola submembranacea 3-5 lin. longa 1 lata. Flores extus sericeo intus flavescentes.

1388. ASPALATHUS *virgata* Thunb. fl. cap. p. 576. — In arenosis (altit. I) prope montes „Picketberge" (Stellenbosch). Sept. — Priori affinis, differt foliis et florum capitulis.

1389. ASPALATHUS *heterophylla* L. Thunb. fl. cap. p. 575. Herb. Un. itin. No. 61. — In sabulosis planitiei capensis prope „Tokay et Constantia" (Cap). Nov.

1390. ASPALATHUS *argentea* L. Thunb. fl. cap. p. 576. — In locis arenoso-lapidosis (altit. III) laterum montium prope „Hauhoek," tum ad montes „Klynriviersberge et Zwarteberg" (Caledon). Aug.

Sect. II. Foliis fasciculatis, ramis inermibus.

Subsect. I. Calycibus profunde 5dentatis, dentibus angustis obtusiusculis v. acutis.

* Affinis Aspalatho niveae Thunb.

1391. ASPALATHUS *nivea* Thunb. fl. cap. p. 576. — In collibus arenosis (altit. I) ad fluminis ripam „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Sept.-Dec.

1392. ASPALATHUS *macrocarpa* — foliis fasciculatis remotis adpressis subglabris, gemmis nodosis inermibus tomentosis, foliolis filiformi-setaceis subpungenti-mucronatis creberrimis, floribus ..... leguminibus linear-lanceolatis subobliquis adpresse-pubescentibus 3spermis. — In subalpinis prope „Wagenmakersbosch" eam Mund legit. (Swellendam). Fructif. Mart. — Frutex ramis patentibus elongatis, gemmis in ramis aculeatis. Foliola 3-6 lin. longa. Legumina pollicaria et ultra. Foliorum fascicula exacte ut in Pino Larice.

1393. ASPALATHUS *argyraea* DC. prod. 2. p. 139. excl. syn. L. — In collibus Karro similibus (altit. II) prope „Gauritzrivier" (Georg). Dec.

1394. ASPALATHUS *albens* L. Thunb. fl. cap. p. 576. — In solo ericeto-arenoso (altit. III) laterum montium secundum flumen „Rivier zonder Einde" prope villam „Knoblauch" (Swellendam). Mart.

1395. ASPALATHUS *filicaulis* — foliis subadpressis remotiusculis summis trifoliolatis inferioribus 4-5nis imis fasciculatis, foliolis filiformi-linearibus planis mucronulatis, floribus in foliorum fasciculis axillaribus v. terminalibus subternis, calycibus glabriusculis, vexillo dorso pubescenti-sericeo, leguminibus lineari-lanceolatis paulisper obliquis parce sericeo-puberulis. — Inter gramina et Restiones (altit. IV) laterum montium in valle „Tulbagh" prope „Waterfall" (Worcester). Dec. — Caules e radice plures pedales filiformes simplices rubro-fuscentes glabri superne vix adpresse puberuli. Foliola laxa $\frac{1}{2}$-1 pollicaria $\frac{1}{3}$ lin. lata. Flores flavescentes v. quandoque rubidi. Legumina $\frac{1}{2}$ pollicaria.

** Affines Aspalatho corymbosae E. Meyr.

1396. ASPALATHUS *corymbosa* E. Meyer Linnaea 7. p. 159. Herb. Un. itin. No. 677. — Inter frutices (altit. II) in latere septentrionali montis „Tafelberg" (Cap). Ad montes prope „Tulbagh" (Worcester). Dec. Jan.

1397. ASPALATHUS *retroflexa* L. Thunb. fl. cap. p. 582. (excl. syn. Berg). A. filifolia E. Meyer Linnaea 7. p. 158. Herb. Un. itin. No. 60. — In sabulosis planitiei capensis in latere orientali montis „Tafelberg" prope „Zeekoevalley" (Cap). Dec.

*** Affines Aspalatho galioidi Berg.

1398. ASPALATHUS *galioides* Berg. pl. cap. p. 210. Linn. mant. p. 260. non Thunb. Herb. Un. itin. No. 84, 87 et 90. — Inter frutices (altit. I, II) in lateribus montis „Tafelberg" septentrionem et orientem spectantibus et in planitie (Cap). Dec. Jan.

1399. ASPALATHUS *subulata* Thunb. fl. cap. p. 583. Herb. Un. itin. No. 87 et 88. — In sabulosis (altit. I) planitiei capensis prope „Rietvalley et Zeekoevalley" (Cap). Nov. Dec.

1400. ASPALATHUS *divaricata* Thunb. fl. cap. p. 582. — In locis arenoso-lapidosis (altit. II) lateris orientalis montis „Tafelberg" prope „Constantia" (Cap). Nov.

1401. ASPALATHUS *microphylla* DC. prod. 2. p. 143. E. Meyer Linnaea 7. p. 158. Herb. Un. itin. No. 91. — In

locis arenoso-lapidosis (altit. II) laterum montium prope urbem „Cap" (Cap). Oct.

β. mutica — foliis minoribus densissimis plerumque muticis. — In solo ericeto (altit. I) prope „Doornhoogde" (Cap). Dec.

1402. Aspalathus *leptocoma* — foliis fasciculatis v. interdum ternis remotis patentibus minimis subcarnosis glabris, foliolis subtrigonis pungentibus intus medio sulcatis, ramis patentibus brevibus filiformibus hirtellis, floribus in ramis terminalibus sessilibus solitariis, calycis puberuli laciniis subulato-pungentibus, vexillo dorso adpresse puberulis. — In locis arenoso-lapidosis (altit. I) laterum montium vallis „Tulbagh" prope „Waterfall" (Worcester). Nov. — Caulis decumbens debilis subglaber. Rami $\frac{1}{2}$-2 pollicares saepius subcapillares. Foliola $\frac{1}{2}$-1 lin. longa. Flores sulfurei.

1403. Aspalathus *bracteata* Thunb. fl. cap. p. 581. Herb. Un. itin. No. 89. — Inter rupium fissuras (altit. III) in latere septentrionali montis „Tafelberg" (Cap). Nov.

1404. Aspalathus *bicolor* — foliis fasciculatis densis subcarnosis glabris, foliolis subtrigono-subulatis incurvato-patentibus mucronatis, ramis filiformibus patulis puberulis, floribus in ramulis terminalibus sessilibus solitariis bicoloribus, calycis puberuli laciniis foliiformibus replicatis, petalis glabris, leguminibus ovato-lanceolatis saepius superne subfalcatis adpresse-hirtellis. — In solo ericeto (altit. I) planitiei prope „Doornhoogde" (Cap). Dec. Jan. — Caulis decumbens debilis fuscens breve pubescens. Rami 1-2 pollicares foliosi. Ramuli capillares nudi in summo apice tantum fasciculo foliorum unico instructi in quo flos sessilis. Foliola 1-2 lin. longa. Flores e coeruleo et flavescente bicolores.

1405. Aspalathus *suffruticosa* DC. prod. 2. p. 144. — In alveo lapidoso fluminis „Zwartkopsrivier" altit. I (Uitenhage). Dec. Jan. — Legumina semilanceolato-acuminata glaberrima 6-7 lin. longa.

1406. Aspalathus *pedunculata* L'her. DC. prod. 2. p. 143. Curt. Bot. Mag. t. 344. — In locis limosis (altit. II, III) inter collium frutices prope „Groenekloof" et ad montis latera „Duyvelsberg" (Cap). Oct.

1407. Aspalathus *ulicina* — puberula, foliis fasciculatis confertis, foliolis subulatis spinescenti-pungentibus rigidis stellatim

divaricatis, pedunculis in foliorum axillis subreflexo-patentibus flores 4-8 subsessiles subspicatos gerentibus, calycibus vix puberulis, petalis extus puberulo-sericeis, leguminibus semiovato-lanceolatis acuminatis sericeis 1spermis. — Inter frutices (altit. III) laterum montium vallis „Tulbagh" prope „Waterfall" (Worcester). Nov. — Caulis robustior erectus hirtellus. Foliola 4-9 lin. longa. Flores pallide sulfurei. Habitus Ulicis europaeae.

**** Affines Aspalatho cymbaeformi D C.

1408. Aspalathus *cymbaeformis* D C. prod. 2. p. 140. — In lapidosis (altit. II) ad latus orientale montis „Tafelberg" prope „Constantia" (Cap). Nov.

β. pubescens DC. l. c. Herb. Un. itin. No. 86. — In planitiei capensi infra „Constantia" altit. I (Cap). Nov.

1409. Aspalathus *scaphoides* — hirtella, foliis subcarnosis fasciculatis confertis, foliolis subtrigonis obtusis minutis, floribus sessilibus axillaribus v. in ramis terminalibus, calycis laciniis cymbaeformibus acutiusculis tubo parum longioribus, petalis adpresse pubescentibus Herb. Un. itin. No. 85. — In lapidosis (altit. II) ad „Leeuwenrugg" (Cap). Nov. — Fruticulus humilis ramosissimus ramis divaricatis cicatrisatis. Foliola $\frac{1}{2}$-1 lin. longa. Flores pallide sulfurei.

1410. Aspalathus *prostrata* — hirtello-pubescens, foliis fasciculatis densis subcarnosis minutis, foliolis lineari-subtrigonis obtusis patentibus, floribus terminalibus sessilibus, calycibus 5dentatis, dentibus obtusis, vexillo extus adpresse-puberulo, bracteis 2 ovatis adpressis tubo 3plo fere longioribus. — In montibus prope „Swellendam" a Mundio lecta. Dec. — Frutex prostratus ubique florens. Rami filiformes breves ad caulis apicem elongati. Ramuli brevissimi v. saepius nulli. Foliola $\frac{1}{2}$-1 lin. longa. Flores mediocres flavescentes. Calyx e rubro lutescens, laciniarum bractearumque orae virides. Prioribus affinis.

Subsect. II. Calycibus plus minus profunde 5fidis saepius 5partitis, laciniis subsetaceis.

* Affines Aspalatho thymifoliae L.

1411. Aspalathus *ericoides* E. Meyer Linnaea 7. p. 160. A. ericifolia Thunb. fl. cap. (excl. syn. L. etc.) Herb. Un.

itin. No. 72. — Inter frutices (altit. II) ad montis radices „Leeuwenkop" prope „Van Kampsbay" (Cap). Oct. Nov.

1412. Aspalathus *kannaensis* — breve hirtella, foliis fasciculatis confertis, foliolis filiformibus obtusiusculis, floribus in foliorum axillis sessilibus solitariis, vexillo extus adpresse-puberulo, calycis laciniis subulato-filiformibus corolla 2plo brevioribus, leguminibus ovato-lanceolatis apice acuminatis adpresse-hirtellis. — In collibus Karro similibus (altit. II) inter „Kochmanskloof et Gauritzrivier" in terra „Kannaland" (Swellendam). Nov. — Fruticulus erectus. Rami patuli breves subsimplices. Foliola 1-1½ lin. longa. Flores e flavo-rubescentes.

1413. Aspalathus *hispida* Thunb. fl. cap. p. 579. Herb. Un. itin. No. 73 et 74. — In lapidosis (altit. II) laterum montium prope urbem „Cap" et haud procul a „Tulbagh" (Cap, Worcester). Nov.

1414. Aspalathus *thymifolia* L. Thunb. fl. cap. p. 578. Herb. Un. itin. No. 75. — In dunis arenosis (altit. I) inter „Mostertbay et Vischhoek" prope „Hottentottsholland" (Stellenbosch). Oct.

β. puberula. — In sabulosis (altit. I, II) terrae „Zwartland" (Cap). Sept. Oct.

1415. Aspalathus *microcarpa* DC. prod. 2. p. 139. — Inter frutices (altit. II) in latere orientali montis „Tafelberg" prope „Constantia" et ad montes „Hottentottshollandsberge" (Cap, Stellenbosch). Oct. Nov.

1416. Aspalathus *frankenioides* DC. prod. 2. p. 139. — In lapidosis (altit. II, III) laterum montium vallis „Tulbagh" prope „Waterfall" (Worcester). Nov.

1417. Aspalathus *albiflora* — foliis fasciculatis densis fere carnosis minutis subglabris, foliolis subtrigonis obtusis, floribus in ramulis axillaribus spicam foliosam formantibus, calycis subglabri dentibus flore 3plo brevioribus, leguminibus subrhombeis 1spermis puberulis calyce 2plo longioribus. — In alveo lapidoso fluminis „Zwartkopsrivier" altit. I (Uitenhage). Oct. — Caulis adscendens ramosissimus pube brevi subtomentosus. Rami patentes simites. Ramuli erecto-patuli breves filiformes. Foliola vix ½ lin. longa. Flores albidi minuti.

1418. Aspalathus *micrantha* E. Meyer Linnaea 7. p. 161. — Inter frutices (altit. III) in latere orientali montis „Duyvelsberg" (Cap). Dec.

1419. Aspalathus *incurva* Thunb. fl. cap. p. 578. — Inter frutices (altit. II) laterum montium prope „Hottentottsholland et Paarl" (Stellenbosch). Oct.

1420. Aspalathus *diffusa* — hirtella, foliis fasciculatis densis subcarnosis, foliolis linearibus obtusiusculis extus convexis intus subplanis, floribus ..... calycis laciniis acutis tubo brevioribus, leguminibus axillaribus ovatis adpresse-pubescentibus 1 spermis calyce vix longioribus. — Ad montium latera prope „Plettenbergsbay" eam Mund invenit (Swellendam). Nov. — Frutex humillimus ramosus ramis diffusis infra glabris. Foliola 1-2 lin. longa.

Subsect. III. Calycibus 5fidis v. semi5fidis, laciniis subulatis interdum ovato-lanceolatis obtusiusculis v. acutis.

* Affines Aspalatho spicatae Thunb.

1421. Aspalathus *spicata* Thunb. fl. cap. p. 578. Herb. Un. itin. No. 70 et 71. — Inter frutices (altit. II) laterum montium prope urbem „Capstadt, Hottentottsholland et Swellendam" (Cap, Stellenbosch, Swellendam). Nov. Dec.

1422. Aspalathus *cerrhantha* — hirsuto-pubescens, foliis fasciculatis confertis, foliolis lineari-filiformibus acutiusculis incurvato-patentibus intus glabris, capitulis terminalibus semiglobosis hirsutis, petalis extus adpresse-hirtellis. — In humidis (altit. II) planitiei prope montes „Van Stadensriviersberge" (Uitenhage). Oct. — Caulis 1½pedalis e medio ramosus subcicatrisatus, cicatricibus villosis. Rami passim conferti subadpressi v. saepius incurvato-patentes elongati. Foliola 2-2½ lin. longa ¼ lata parum laxa. Flores saturate caesii.

1423. Aspalathus *cephalotes* Thunb. fl. cap. p. 578. — Inter frutices (altit. II) collium inter montes „Zwarteberg et Klyriviersberge" (Caledon). Sept.

β. albida — capitulis villo albido hirsutis foliisque plerumque longioribus. — In collibus (altit. II) prope montem „Babylons Toorensberg" (Caledon). Sept.

1424. ASPALATHUS *globulosa* E. Meyer Linnaea 7. p. 159. — In lapidosis (altit. II) laterum montium prope „Hottentottsholland" (Stellenbosch). Nov.

1425. ASPALATHUS *globosa* Andr. Bot. Rep. t. 510. — Inter saxa (altit. IV) laterum montium „Hottentottshollandsberge" prope „Palmietrivier" (Stellenbosch). Sept.

1426. ASPALATHUS *comosa* Thunb. fl. cap. p. 577. — In locis arenoso-lapidosis (altit. IV) ad montium latera prope „Hauhoek" (Caledon). Oct. — Cal. 5fidus, laciniis capillaribus corollam subaequantibus tubi longitudine.

1427. ASPALATHUS *muraltioides* — lana hirsuta subsericea mollis, foliis fasciculatis densis, foliolis filiformibus et capillaribus patentibus, floribus versus ramorum apices axillaribus spicam foliosam formantibus, petalis extus supra medium parce et adpresse pubescentibus. — In sabulosis (altit. III) fruticum ad montium latera in valle „Tulbagh" prope „Waterfall" (Worcester). Nov. — Caulis pedalis e basi fere ramosus. Rami incurvato-patentes divaricati v. fere adpressi a foliorum casu nodulosi, cicatricibus lanatis. Foliola laxa 3-4 lin. longa. Flores lutei saepius comosi. Habitus Muraltiae fasciculatae.

1428. ASPALATHUS *varians* — foliis fasciculatis densissimis, foliolis lineari-subtrigonis obtusiusculis vix mucronulatis summis patenti-hirsutis inferioribus plerumque glabris, floribus in ramorum apicibus axillaribus spicam foliosam formantibus, petalis extus supra unguem adpresse hirtellis. — In lapidosis (altit. II) laterum montium in valle „Tulbagh" prope „Waterfall" (Worcester). Nov. — Caulis pedalis infra medium ramosus pube brevi subtomentosus. Rami subreflexo- v. incurvato-patentes interdum subadpressi a foliorum casu depresso-nodosi, nodis villoso-tomentosis. Foliola summa 1-2½ lin. infer. ½-1½ lin. longa. Flores lutescentes nonnunquam comosi.

1429. ASPALATHUS *parviflora* Thunb. fl. cap. p. 579. non Berg. DC. prod. 2. p. 139. — In lateralibus montium (altit. III) inter „Puspasvalley et Kochmanskloof" (Swellendam). Oct.

** Affines Aspalatho nigrae Thunb.

1430. Aspalathus *nigra* Thunb. fl. cap. p. 581. — In collibus graminosis (altit. II) prope „Langehoogde et Caledon" (Caledon). Aug. Sept.

1431. Aspalathus *nigrescens* E. Meyer Linnaea 7. p. 159. — In collibus (altit. II) inter montes „Zwarteberg et Klyn-riviersberge" (Caledon). Sept.

1432. Aspalathus *melanoides* — foliis fasciculatis confertis puberulis demum glabris, foliolis semitereti-filiformibus acutiusculis patulis, floribus terminalibus subcapitatis v. in spicam brevem ovatam dispositis, petalis extus hirsuto-sericeis, calycis adpresse-hirtelli dentibus obtusis, bracteis ovato-lanceolatis subcomplicatis calyce 2plo brevioribus. — Inter frutices (altit. II) collium ad flumen „Rivier zonder Einde" prope villam „Linde" (Swellendam). Sept. — Caulis 1½pedalis puberulus e basi fere ramosus. Rami virgati similes plus minus conferti saepius terni subfastigiati subadpressi, cicatricibus tomentosis. Foliola 2-2½ lin. longa. Flores saturate caesii. Planta in sicco ex parte nigrescit.

1433. Aspalathus *pallens* — foliis fasciculatis remotis glabris, foliolis subteretibus obtusiusculis, floribus in ramorum apicibus spicato-confertis, petalis calycibusque adpresse puberulis, laciniis calycinis obtusis, bracteis filiformibus. — In dunis arenosis ad fluminis ostium „Breederivier" prope „Rhinosterfontein" (Swellendam). Oct. — Caulis pedalis pallens glaber. Rami incurvato-patentes remoti laxi. Foliola 2-3 lin. longa. Flores lutescentes.

1434. Aspalathus *deciduifolia* — foliis fasciculatis confertis deciduis glabris, foliolis lineari-filiformibus semiteretibus obtusis, spicis ovato-oblongis brevibus densifloris terminalibus, petalis extus hirsuto-sericeis, calycis adpresse puberuli laciniis ovatis acutis, bracteis oblongo-lanceolatis calyce dimidio brevioribus. — In collibus Karro similibus (altit. II) laterum montium „Zwarteberge" post „Langekloof" (Georg). Dec. — Caulis vix pedalis infra medium ramosus glaber e lutescente-cinereus. Rami virgati saepius subfastigiati passim conferti divaricato-patentes. Foliola 1-2 lin. longa vix semilineam lata. Flores saturate caesii.

Subsect. IV. Calycibus plus minus subventricosis profunde 5dentatis v. 5fidis, laciniis angustis mucronatis.

* Affines Aspalatho sanguineae Thunb.

1435. ASPALATHUS *albanensis* — pube brevi albida subtomentosa, foliis fasciculatis confertis subcarnosis minutis puberulosericeis, foliolis subteretibus acutiusculis incurvato-adpressis, floribus in ramis terminalibus subsolitariis, vexillo dorso sericeo-pubescente, calycibus adpresse puberibus, leguminibus semiovatis adpresse puberulis 1spermis calyce 2plo longioribus. — Inter saxa (altit. III) ad „Zwartehoogdens," tum prope „Grahamstown" et in montis lateribus „Bothasberg" prope „Vischrivier" (Albany). Oct. — Frutex ramosissimus, ramis erecto-patentibus brevibus v. saepius elongatis subsecundis divaricato-perplexis. Foliola $\frac{1}{2}$ - 1 lin. longa. Flores flavescentes sparsi.

β. multiflora — foliis parum longioribus magis sericeis, floribus in ramorum apicibus frequentioribus. — Inter saxa (altit. III) laterum montis „Bothasberg" prope „Vischrivier" (Albany). Oct.

1436. ASPALATHUS *chortophila* — foliis fasciculatis subconfertis paulisper carnosis puberulis demum glabrescentibus, foliolis subteretibus acutiusculis patulis, floribus versus ramorum apicem spicam foliosam plus minus formantibus, petalis sericeo-subtomentosis, calycibus puberulis, leguminibus arcte semiovatis villosis 1spermis. — In collibus graminosis (altit. III) inter flumina „Bosjesmans et Karregarivier" (Albany). Oct. — Frutex parce ramosus. Rami virgati passim conferti saepius terni adpressi pube tenuissima superne subtomentosi. Foliola 1 - 2 lin. longa. Flores flavi, vexillo magno.

1437. ASPALATHUS *intermedia* — foliis fasciculatis densis pube brevi adpressa subsericeis, foliolis subteretibus acutiusculis subinflexo-adpressis minutis, floribus in ramorum apicibus spicato-aggregatis, petalis extus sericeis, calycibus puberulis, leguminibus semiovato-lanceolatis patentibus adpresse-subhirsutis 1spermis. — Inter frutices (altit. II) planitiei inter „Krakakamma et Van Stadensriviersberge" (Uitenhage). Febr. — Frutex ramosus. Rami erecto-patuli passim approximati saepius subsecundi et incurvato-patentes brevissime pubescentes. Foliola $\frac{1}{2}$ - 1 lin. longa. Flores flavescentes.

1438. Aspalathus *hiatuum* — foliis fasciculatis subconfertis tenuissime pubescentibus demum glabrescentibus, foliolis subteretibus obtusiusculis inflexo-patulis parvis, floribus subremotis in ramorum apicibus spicam foliosam formantibus, petalis extus sericeis, calycibus brevissime puberulis, leguminibus semiovato-lanceolatis subreflexis adpresse hirsutiusculis. — Inter frutices (altit. III) hiatuum montium prope „Elandsrivier" (Uitenhage). Mart. — Frutex ramosus. Rami virgati remotiusculi subfastigiati incurvato-subadpressi brevissime pubescentes. Flores flavescentes. Petala saepius glabriuscula.

1439. Aspalathus *sanguinea* Thunb. fl. cap. p. 580. — In montium vallibus (altit. IV) gramine vestitis in „Langekloof" (Georg). Dec.

1440. Aspalathus *affinis* Thunb. fl. cap. p. 580. — In collibus (altit. III) ad flumina „Karsrivier et Breederivier" prope „Hassaquaskloof" (Swellendam). Sept.

1441. Aspalathus *subtingens* — foliis fasciculatis confertis carnosis glabris, foliolis subteretibus obtusis subinflexo-patentibus, floribus axillaribus breve pedicellatis glabris versus ramorum apicem congestis, leguminibus semiovato-lanceolatis acuminatis horizontalibus glabris 1spermis. — In campestribus graminosis ad flumen „Zwartkopsrivier" et in collibus terrae „Adow" altit. I-III (Uitenhage). Oct.-Jan. — Frutex ramosissimus pube brevissima subtomentosus. Rami similes densi adpressi saepius divaricati. Foliola 1-2½ lin. longa interdum 3-5na. Flores e flavo-rubescentes.

1442. Aspalathus *adelphea* — glabra, foliis fasciculatis densis carnosis, foliolis semiteretibus obtusis incurvato-patentibus, floribus axillaribus, leguminibus..... — In collibus (altit. II) terrae „Krakakamma" (Uitenhage). Febr. — Caulis ramosissimus tenuissime tomentosus. Foliola 3-4 lin. longa saepius 3-5na. Flores flavo-rubentes.

1443. Aspalathus *iniqua* — glabra, foliis fasciculatis remotiusculis carnosis, foliolis semiteretibus obtusis incurvato-patentibus, floribus axillaribus, leguminibus glabris. — In locis Karroo similibus (altit. II) ad collium latera prope „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Mart. — Frutex pube brevi subtomentosus. Rami breves erecto-patuli. Foliola 1-2 lin. longa. Flores flavescentes.

1444. ASPALATHUS *rubescens* — foliis fasciculatis confertis carnosis glabris, foliolis lineari-filiformibus obtusis subincurvato-adpressis, floribus axillaribus in ramorum apicibus racemoso-congestis glabris, leguminibus..... — Inter frutices (altit. III) laterum montium in „Langekloof" (Georg). Dec. — Frutex subglaber. Rami breves adpressi tenuissime pubescentes. Foliola 1-2½ lin. longa saepius 3-5na. Flores e sanguineo flavescentes.

1445. ASPALATHUS *marginalis* — foliis fasciculatis interdum ternis subconfertis carnosis glabris, foliolis tereti-subclavatis obtusis mucronulatis, floribus in ramis subterminalibus sessilibus subsolitariis glabriusculis, laciniis calycinis oblongo-lanceolatis margine carnoso revolutis, leguminibus semiovato-acuminatis erectiusculis patentibus sericeis 1spermis. — In campestribus graminosis (altit. I) ad „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Nov. — Frutex ramosissimus breve pubescens. Rami filiformes conferti adpressi subfastigiati. Foliola 2-4 lin. longa. Flores lutescentes.

** Affines Aspalatho canescenti L.

1446. ASPALATHUS *poliotes* — tomento tenui incano sericeo, foliis fasciculatis densis, foliolis teretibus acutiusculis subinflexo-adpressis, floribus axillaribus versus ramorum apicem spicam foliosam laxam subformantibus, leguminibus cernuis adpresse hirsutis calyce 4plo fere longioribus. — Inter frutices (altit. III) laterum montium „Van Stadensriviersberge" (Uitenhage). Febr. — Rami virgati passim conferti adpressi saepius incurvati. Foliola 1-1⅓ lin. longa. Flores flavescentes.

1447. ASPALATHUS *leptothria* — pubescenti-sericea, foliis fasciculatis remotiusculis, foliolis filiformibus acutis inflexo-patulis, floribus lateralibus subsessilibus, alis glabris, leguminibus cernuis adpresse hirtellis. — In planitie (altit. II) inter „Krakakamma et Van Stadensriviersberge" (Uitenhage). Febr. — Frutex e basi fere ramosus. Rami virgati adpressi subfastigiati puberes. Foliola 2-3 lin. longa. Flores flavescentes.

1448. ASPALATHUS *canescens* L. mant. p. 262. DC. prod. 2. p. 141. Herb. Un. itin. No. 82. — In regionibus arenoso-lapidosis (altit. II) laterum montis „Tafelberg" (Cap). Oct.

1449. ASPALATHUS *neanthes* — pube argenteo-sericea tomentosa, foliis fasciculatis confertis, foliolis filiformibus acuminatis

mucronatis incurvato-patentibus, floribus in ramorum apicibus axillaribus approximatis, vexillo extus sericeo-tomentoso, calycibus breve hirsutis, leguminibus patentibus hirsuto-tomentosis. — In lapidosis (altit. III) fruticum prope „Duyvelsbosch et Puspasvalley" (Swellendam). Oct. — Frutex ramosus. Rami adpressi passim conferti plerumque subfastigiati. Foliola 3-4 lin. longa. Flores flavi.

1450. Aspalathus *Joubertiana* — A. canescens γ. major, vexillo glabriusculo E. Meyer Linnaea 7. p. 161. — A. foliis fasciculatis densissimis, foliolis filiformi-subulatis subpungenti-mucronatis inflexo-adpressis adpresse pubescentibus, floribus axillaribus, vexillo glabriusculo, calycibus hirtellis, leguminibus ..... — In collibus prope „Zoutendaalsvalley" eam „Miss H. Joubert" invenit et nobiscum communicavit (Caledon). Oct. — Frutex simplex subtomentosus. Foliola 3-5 lin. longa, Flores flavi.

1451. Aspalathus *hilaris* — foliis fasciculatis confertis glabris, foliolis subulatis inflexo-patulis, floribus in ramorum apicibus axillaribus congestis, petalis hirtello-sericeis, leguminibus subreflexis adpresse hirsutiusculis. — In lapidosis (altit. II) laterum montium „Van Stadensriviersberge" (Uitenhage) Oct. — Frutex subsimplex v. parce ramescens. Rami laxi saepius bini passim tomento tenuissime adpressi. Foliola 1-2 lin. longa. Flores flavi.

1452. Aspalathus *laricifolia* Berg. Thunb. fl. cap. p. 533. A. laricina DC. prod. 2. p. 141. — In collibus (altit. III) prope „Rivier zonder Einde, Caledon et Tulbagh." Sept. Oct.

1453. Aspalathus *genistoides* L. Thunb. fl. cap. p. 581. excl. syn. Berg. — In lapidosis (altit. III, IV) in latere orientali montis „Tafelberg" prope „Constantia" (Cap). Oct. Nov.

Subsect. V. Calycibus plerumque ventricosis semi5partitis, laciniis subulatis plus minus pungentibus.

* Affines Aspalatho Chenopodae L.

1454. Aspalathus *Chenopoda* L. Thunb. fl. cap. p. 577. Sims. Bot. Mag. t. 2225. Lodd. Bot. Cab. t. 316. Herb. Unitin. No. 68. — In lapidosis (altit. III) lateris septentrionalis montis „Tafelberg" (Cap). Nov.

β. gracilis — differt omnino gracilior. — Inter saxa (altit. III) laterum montium „Klynriviersberge" (Caledon). Sept.

1455. ASPALATHUS *batodes* — foliis fasciculatis densis glabris subcarnosis, foliolis subulatis pungentibus rigide divaricatis, floribus sessilibus terminalibus binis glabris, leguminibus nitidis 1spermis. — In lapidosis altit. III) laterum montis „Zwarteberg" prope „Caledon." Febr. — Frutex ramosissimus glabriusculus. Rami brevissimi divaricati subtomentosi. Foliola 2-3 lin. longa. Flores pallide sulfurei.

1456. ASPALATHUS *astroites* L. E. Meyer Linnaea 7. p. 157. non Thunb. Pluku. alm. t. 413. f. 2. — In lapidosis (altit. II) laterum montium „Klynriviersberge" (Caledon). Nov.

1457. ASPALATHUS *hirta* E. Meyer Linnaea 7. p. 156. — Ad montis latera „Baviaansberg" prope „Gnadenthal" et ad montes (altit. IV) inter „Puspasvalley et Kochmanskloof" Swellendam). Nov.

1458. ASPALATHUS *vulnerans* Thunb. fl. cap. p. 582. — Inter frutices (altit. III) supra „Duyvelsbosch" prope „Swellendam" Oct.

1459. ASPALATHUS *acanthes* — foliis fasciculatis densis rigidis parce et adpresse puberulis, foliolis teretibus in mucronem brevem vix pungentem exeuntibus subinflexo-adpressis, floribus lateralibus, vexillo extus sericeo-tomentoso, calycis tubo subvilloso, leguminibus..... — Inter frutices (altit. IV) laterum montium supra villam „Gideon Joubert" in terra „Kannaland" non procul a „Gauritzrivier" (Swellendam). Nov. — Frutex robustus raro simplex, caule cinereo-subvelutino ramisque similibus erecto-patulis saepius subfastigiatis. Foliola 4-6 lin. longa. Flores flavi magni spicam foliosam densam formantes.

1460. ASPALATHUS *teres* — foliis fasciculatis remotiusculis glabris, foliolis teretibus pungenti-mucronatis rigide divaricatis, floribus lateralibus breve pedicellatis, vexillo extus sericeo-pubescente, calycibus subtomentosis, leguminibus semiovato-subfalcatis sericeo puberulis 2spermis erectis stipite horizontali. — In collibus Karro similibus (altit. II) prope „Zwartkopsrivier" et post montes „Winterhoeksberge" (Uitenhage). Dec. — Frutex robustior ramosissimus incano-subvelutinus ramique incurvato-patuli elongati v. breves. Foliola 3-5 lin. longa. Flores pallide sulfurei mediocres remotiusculi.

1461. Aspalathus *corrudaefolia* Berg. DC. prod. 2. p. 139. — In collibus calcareis (altit. II) inter flumina „Coega- et Zondagsrivier" (Uitenhage). Aug.

β. pubescens — foliis adpresse pubescentibus, calycibus hirtello-tomentosis. — In collibus „Adow" altit. III (Uitenhage). Aug.

1462. Aspalathus *setacea* — sericeo-pubescens, foliis fasciculatis densissimis laxis, foliolis setaceis mucronatis subinflexo-patentibus, floribus lateralibus, alis glabris, leguminibus patentibus 1spermis. — Inter frutices (altit. IV) laterum montium „Van Stadensriviersberge" (Uitenhage). Febr. — Frutex robustior ramosissimus, ramis confertis subvirgatis plerumque fastigiatis tenue subvelutinis. Foliola 3-5 lin. longa saepius apice glabrescentia. Flores flavescentes pauci.

** Affines Aspalatho araneosae L.

1463. Aspalathus *araneosa* L. sp. pl. p. 1001. Plukn. alm. t. 414. f. 4. Herb. Un. itin. No. 69. — In locis humidis (altit. I, II) laterum montium „Hottentottshollandsberge et Zwarteberg" prope „Caledon" (Stellenbosch, Caledon). Nov.

1464. Aspalathus *Simsiana* — Sims. Bot. Mag. t. 829. — Inter frutices (altit. III) laterum montium in valle „Tulbagh" prope „Waterfall" (Worcester). Nov.

1465. Aspalathus *aulonogena* — foliis fasciculatis remotiusculis, foliolis filiformi-subtrigonis acutiusculis inflexo-patulis glabris v. hispido-pilosis intus sulcatis, floribus sessilibus terminalibus 2-3nis v. lateralibus solitariis, vexillo extus sericeo-subtomentoso, leguminibus .... — In lapidosis (altit. III) laterum montium vallis „Tulbagh" prope „Waterfall" (Worcester). Dec. — Frutex adscendens, rami subsecundi adscendenti-adpressi rubro-fusci puberuli in summo caule breves. Foliola 2-3 lin. longa laevia et subglabra. Bracteae similes 5 lin. longae margine cum laciniis calycinis piloso-hispidae. Flores flavi.

1466. Aspalathus *flexuosa* Thunb. fl. cap. p. 579. — Inter saxa (altit. V) ad jugorum montium latera prope „Swellendam." Nov.

1467. Aspalathus *rubro-fusca* — foliis fasciculatis remotiusculis parce pilosis, foliolis lineari-filiformibus acutis intus subsulcatis adpressis, floribus lateralibus subbinis, vexillo adpresse

hirtello, laciniis calycinis subulatis, leguminibus adpresse puberibus 1spermis calyce dimidio brevioribus. — In collibus (altit. I) ad flumen „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Jan. — Frutex parce ramosus rubro-fuscus pilosiusculus. Rami adpressi. Foliola 2-4 lin. longa. Flores flavi.

1468. ASPALATHUS *opaca* — glabriuscula, foliis fasciculatis confertis, foliolis subtrigonis acutis patulis, floribus lateralibus sessilibus, laciniis calycinis lineari-lanceolatis corolla dimidio brevioribus, leguminibus..... — In collibus (altit. III) in „Adow" (Uitenhage). Dec. — Foliola 1-2 lin. longa. Flores saturate flavi.

1469. ASPALATHUS *ciliaris* L. Thunb. fl. cap. p. 578. Sims. Bot. Mag. t. 2233. — Inter frutices (altit. II) in „Hottentottshollandskloof" et ad montes „Klynriviersberge" (Stellenbosch, Caledon). Sept.

1470. ASPALATHUS *appendiculata* E. Meyer Linnaea 7. p. 157. excl. syn. Thunb. — Inter frutices (altit. III) laterum montium „Zwarteberg et Klynriviersberge" (Caledon). Aug.

1471. ASPALATHUS *oresigena* — foliis fasciculatis confertis, foliolis trigono-filiformibus acutis tuberculatis hispido-pilosis demum glabrescentibus, floribus terminalibus subcapitatis, vexillo extus adpresse hirtello, calycis pilosi laciniis lineari-subulatis corolla dimidio brevioribus, leguminibus..... — In lapidosis (altit. III) fruticum ad montium latera prope „Krumrivier" (Uitenhage). Dec. — Caulis versus apicem ramosus hirtellus. Rami similes incurvato-patuli. Foliola 2-4 lin. longa, inferiora plerumque laevia. Flores flavi magni.

1472. ASPALATHUS *papillosa* — foliis fasciculatis densis, foliolis trigono-filiformibus v. trigono-subulatis tuberculosis piloso-hispidis incurvo-patentibus, floribus subcapitatis v. lateralibus, vexillo extus adpresse hirsuto laciniis calycinis lineari-subulatis corollam statis piloso-hispidis corollam fere superantibus, leguminibus.... — In lapidosis (altit. II, III) fruticum ad montium latera vallis „Tulbagh" prope „Waterfall" (Worcester). Nov. — Foliola 3-8 lin. longa inferiora saepius laevia et glabrescentia. Flores magni flavi. Calyx 5partitus, laciniis tubo 4plo longioribus.

1473. Aspalathus *Meyeriana* — A. ciliaris E. Meyer Linnaea 7. p. 157. Herb. Un. itin. No. 78. — Inter frutices (altit. III, IV) hiatuum in lateribus montis „Tafelberg" septentrionem et orientem spectantibus (Cap). Dec. — Antecedentibus affinis; differt foliis glabris plerumque laevibus bracteisque tantum tuberculosis et hispido-pilosis.

1474. Aspalathus *alpina* — foliis fasciculatis densissimis, foliolis trigono-subulatis subadpressis subtuberculoso-hispidis demum glabris, floribus lateralibus, vexillo mucronato extus adpresse hirtello, laciniis calycinis subulatis corollam parum superantibus. — Ad montium latera (altit. III, IV) in „Langekloof" (Georg). Dec. — Foliola 3-5 lin. longa. Flores mediocres flavi.

1475. Aspalathus *dubia* E. Meyer Linnaea 7. p. 157. — In lapidosis (altit. III) in summo montis vertice „Leeuwenrugg" (Cap). Jan.

1476. Aspalathus *pallescens* — foliis fasciculatis interdum 3-5nis carnosis glabris confertis, foliolis semiteretibus apice parum latioribus obtusis vix mucronulatis incurvo-patentibus, floribus lateralibus, vexillo extus sericeo, leguminibus glabris calyce vix longioribus, calycis subglabri laciniis oblongis acutiusculis medio costatis corolla brevioribus. — Ad montium latera prope „Plettenbergsbay" a Mundio lecta. (Georg). Nov. — Caulis robustior parce ramosus subvelutinus. Rami similes subadpressi. Foliola 2-3 *lin.* longa $\frac{1}{2}$ lata. Flores flavescentes.

1477. Aspalathus *ericaefolia* L. E. Meyer Linnaea 7. p. 160. non Thunb. Herb. Un. itin. No. 83. — In sabulosis planitiei capensis infra „Wynberg" (Cap). Dec.

1478. Aspalathus *remota* — foliis fasciculatis remotiusculis subcarnosis, foliolis subtrigonis obtusiusculis mucronulatis rigide divaricatis sericeo-puberulis, floribus solitariis sessilibus lateralibus v. terminalibus remotis, vexillo extus sericeo-tomentoso, calycis hirtelli costati laciniis ovato-lanceolatis corolla 4plo brevioribus, leguminibus ovato-lanceolatis adpresse pubescentibus 1spermis calycis longitudine. — In lapidosis (altit. II, III) laterum montis „Winterboeksberg" prope „Tulbagh" (Worcester). Oct. Nov. — Caulis parce ramosus robustior pilis brevibus reflexis hirtellus. Rami similes erecto-patentes rigidi elongati v. brevissimi.

Subsect. VI. Calycibus subventricosis v. saepius ventricoso-suburceolatis 5fidis, laciniis ovatis ovato-lanceolatis plus minus angustioribus acutis et pungentibus.

* Affines Aspalatho capitatae L.

1479. ASPALATHUS *capitata* L. Thunb. fl. cap. p. 578. Lam. ill. t. 620. f. 2. — In regionibus arenoso-lapidosis (altit. II) laterum montis „Tafelberg" (Cap). Dec.

1480. ASPALATHUS *triquetra* Thunb. fl. cap. p. 578. — In locis lapidosis (altit. III) fruticum montium vallis „Tulbagh" prope „Waterfall" (Worcester). Dec.

** Affines Aspalatho hystrici L. fil.

1481. ASPALATHUS *hystrix* L. fil. Thunb. fl. cap. p. 577. Lam. ill. t. 620. f. 1. — Inter frutices (altit. III, IV) laterum montium prope „Puspasvalley" (Swellendam). Nov.

1482. ASPALATHUS *leptophylla* — foliis fasciculatis remotiusculis laxis glabris basi externa sub 3 aculeatis, foliolis filiformibus obtusiusculis mucronulatis incurvo-patentibus, floribus subsessilibus lateralibus, vexillo extus sericeo, calycis adpresse puberuli laciniis subulato-setaceis corolla 2plo fere brevioribus, leguminibus semiovato-subfalcatis ventricosis parce et adpresse pilosis 4spermis. — In lapidosis (altit. III) in „Tulbaghskloof" (Worcester). Sept. — Caulis e cinereo lutescens inferne subglaber superne parce sericeus. Rami similes erecto-patentes rigidi remoti. Foliola 5-8 lin. longa. Flores flavescentes. Carina, ut in priore, valde falcata.

1483. ASPALATHUS *uniflora* L. Thunb. fl. cap. p. 582. — Inter frutices (altit. II) laterum montium „Hottentottshollandsberge." Dec.

*** Affines Aspalatho abietinae Thunb.

1484. ASPALATHUS *abietina* Thunb. fl. cap. p. 583. A. crassifolia Andr. Bot. Rep. t. 353. — Inter saxa (altit. III, IV) laterum montium „Klynriviersberge et Potberg" (Caledon). Aug. Sept.

1485. ASPALATHUS *arida* E. Meyer Linnaea 7. p. 156. Herb. Un. itin. No. 79. — In lapidosis (altit. II) lateris montis „Tafelberg" septentrionem spectantis (Cap). Nov. Dec.

1486. ASPALATHUS *trigona* Thunb. fl. cap. p. 583. — Inter saxa (altit. III, IV) laterum montium „Zwarteberg et Hauhoeksberge" (Caledon). Sept.

1487. Aspalathus *pinguis* Thunb. fl. cap. p. 580. — Ad montium latera (altit. III) inter „Hottentottshollandskloof et Hauhoek" (Stellenbosch). Dec.

1488. Aspalathus *collina* — foliis fasciculatis interdum 3-5nis remotiusculis carnosis glabris, foliolis trigonis in mucronem pungentem exeuntibus patentibus, floribus terminalibus sessilibus subsolitariis glabris, leguminibus semiovatis turgidulis 2spermis glabris. — In collibus (altit. II) prope „Port Elizabeth" (Uitenhage). Sept. — Rami erecto-patentes rigidi tenue cinereo-velutini. Foliola 1-2½ lin. longa. Flores flavescentes. Cal. 5fid. lobis lineari-subulatis pungentibus corolla 3plo fere brevioribus.

**** Affines Aspalatho carnosae L.

1489. Aspalathus *verrucosa* L. Thunb. fl. cap. p. 583. — Inter saxa (altit. III) laterum montis „Zwarteberg" (Caledon). Sept.

1490. Aspalathus *Mundiana* — foliis ternis v. quaternis subcarnosis glabris, foliolis linearibus mucronatis utrinque subacutis extus medio profunde sulcatis medio recto lateralibus incurvo-erectis, floribus versus ramorum apicem lateralibus subsolitariis breve pedicellatis erectiusculis, laciniis calycinis corolla 4plo brevioribus. — In collibus (altit. II) prope „Swellendam" eam Mund legit. Nov. — Caulis pube brevissima cinereus. Rami similes incurvato-patuli elongati rigiduli sparsi. Foliola 3-5 lin. longa ½ et paulisper ultra lata; lateralia videntur incurvata intermedio tertia parte breviora. Flores rubescentes.

1491. Aspalathus *succulenta* E. Meyer Linnaea 7. p. 159. — In collibus (altit. II) ad flumen „Karsrivier" (Caledon). Oct.

1492. Aspalathus *carnosa* L. Thunb. fl. cap. p. 580. Sims Bot. Mag. t. 1289. — Ad montium latera prope „Swellendam" eam Mund legit. Oct.

Sect. III. Foliis fasciculatis, ramis spinosis.

1493. Aspalathus *acuminata* Lam. ill. t. 620. f. 4. DC. prod. 2. p. 138. non Thunb. — In sabulosis (altit. I, II) prope „Rietvalley et Grootepost" (Cap). Dec.

1494. Aspalathus *pungens* Thunb. fl. cap. p. 584. — In sabulosis (altit. I, II) laterum montium prope „Brackfontein" (Clanwilliam). Sept.

1495. Aspalathus *spinescens* Thunb. fl. cap. p. 584. — Inter frutices (altit. I) campestrium arenosorum in „Zwartland" (Cap). Sept.

1496. Aspalathus *acanthophylla* — pube brevi retrorsum adpressa plus minus sericea, foliis fasciculatis densis subcarnosis externa basi spina longa armatis, foliolis linearibus obtusiusculis incurvo-adpressis, floribus terminalibus sessilibus solitariis glabris. — In prov. „Swellendam" eam Mund legit. Dec. — Frutex robustus apice tantum ramosus inferne subglaber. Rami erecto-patentes spinescentes brevissimi. Foliola 1-2 lin. longa. Flores flavescentes. Foliorum spinae fere semper 4 lin. longae. Cicatrices verrucosae tomentosae creberrimae.

1497. Aspalathus *aculeata* Thunb. fl. cap. p. 584. — In solo limoso (altit. I, II) collium in „Zwartland" et prope „Paardeberg" (Stellenbosch). Oct.

1498. Aspalathus *spinosa* L. Thunb. fl. cap. p. 584. — Inter frutices (altit. I, II) ad montium radices in omnibus coloniae provinciis. Oct.-Dec.

β. longifolia — foliis longioribus. — Inter frutices (altit. II) in collibus calcareis et argillaceis inter „Coega- et Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Aug. Sept.

γ. puberula — adpresse puberula. — Ad litus prope „Port Elizabeth" (Uitenhage). Sept.

1499. Aspalathus *horrida* — pilis brevibus retrorsum adpressis adspersa, foliis fasciculatis v. 3-5nis, foliolis linearifiliformibus obtusis v. vix mucronatis versus basin angustatis, ramis axillaribus erecto-patentibus, floribus lateralibus subsessilibus sparsis glabris, leguminibus basi semiovatis ad apicem falcato-acuminatis subsericeis 1spermis. — In campestribus (altit. I) ad flumen „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Febr. — Frutex horridus cortice cinereo rimoso. Rami breves spinescentes aut in spinam plus minus longam omnino redacti. Flores flavescentes cernui. Foliola 3-8 lin. longa.

1500. Aspalathus *glauca* — pube brevissima retrorsum adpressa albida, foliis 3-5nis v. fasciculatis remotis vix subcarnosis glaucis, foliolis arcte cuneiformibus lineari-lanceolatis obtusis v. subacutis patulis, floribus lateralibus sparsis breve pedicellatis

glabris, vexillo extus adpresse puberulo, ramis elongatis rigidis spinescentibus divaricato-patulis. — In collibus Karro similibus (altit. II) prope „Gauritzrivier" (Swellendam). Dec. — Frutex horridus. Ramuli axillares in spinam redacti. Foliola 3-8 lin. longa 1-1½ lata. Flores flavescentes.

Subtrib. II. TRIFOLIEAE Brown.

MEDICAGO L.

1501. MEDICAGO *sativa* L. Willd. sp. 3. p. 1404. — In cultis (altit. I) laterum montis „Tafelberg" (Cap). Jan.

1502. MEDICAGO *nigra* Willd. sp. 3. p. 1418. M. ciliaris *α*. Thunb. fl. cap p. 611. Herb. Un. itin. No. 506. — In cultis (altit. I, II) ad montis radices „Tafelberg" (Cap). Sept. Oct.

1503. MEDICAGO *denticulata* Willd. sp. 3. p. 1414. M. ciliaris *β*. Thunb. fl. cap. p. 612. — In sabulosis (altit. I, II) laterum montium „Leeuwenberg" (Cap) et „Hottentottshollandsberge" (Stellenboch). Sept. Oct.

1504. MEDICAGO *laciniata* Allion. Thunb. fl. cap. p. 612. — In sabulosis et regionibus Karro similibus prov. „Albany, Uitenhage, Graafreynet, Swellendam et Cap." Sept. Oct.

Omnes Medicaginis species sunt ex Europa verisimiliter advectae.

TRIGONELLA L.

1505. TRIGONELLA *glabra* Thunb. fl. cap. p. 610. — In arenosis (altit. I) terrae „Zwartland" (Cap) et in „Nieuweveld" (Beaufort). Jul. Aug.

MELILOTUS Tourn.

1506. MELILOTUS *parviflora* Desf. DC. prod. 2. p. 187. M. indica Thunb. fl. cap. p. 609. Herb. Un. itin. No. 510. — In sabulosis ad sinuum litus „Tafelbay, Simonsbay et Algoabay" (Cap, Uitenhage). Nov.

β. nana E. Meyer Linnaea 7. p. 164. — In arenosis (altit. I) ad „Greenpoint" (Cap). Sept.

LUPINASTER Moench.

Trifolii spec. L.

1507. LUPINASTER *Burchellianus* — Trifolium Burchellianum Ser. DC. prod. 2. p. 200. Lupinaster Ecklonianus Presl.

Symb. bot. vol. 1. p. 52. t. 32. Herb. Un. itin. No. 807. — In locis humidis et pratensibus (altit. I) e. g. ad pedem montis „Duyvelsberg" (Cap), prope „Puspasvalley" (Swellendam), in „Adow" et prope „Port Elizabeth" (Uitenhage). Oct. Nov.

1508. LUPINASTER *africanus* — Trifolium africanum Ser. DC. prod. 2. p. 200. — In locis humidis (altit. V) in „Bontebocksvlakte" (Tambukiland). Dec.

AMARENUS Presl.

Trifolii spec. L.

1509. AMARENUS *procumbens* Presl. Symb. bot. 1. p. 46. — Trifolium procumbens L. Herb. Un. itin. No. 808. — In lapidosis (altit. I) ad montis radices „Duyvelsberg" (Cap). Sept.

1510. AMARENUS *filiformis* Presl. l. c. Trifolium filiforme L. — In locis humidis ad rivulos (altit. I) e. g. ad montem „Tafelberg" (Cap), prope „Hottentottsholland" (Stellenbosch), et haud procul a „Tulbagh" (Worcester). Nov.

TRIFOLIUM Presl.

Trifolii spec. L.

1511. TRIFOLIUM *angustifolium* L. Presl. Symb. bot. 1. p. 48. Herb. Un. itin. No. 806. — In collibus (altit. I) in latere orientali montis „Tafelberg" (Cap). Nov.

1512. TRIFOLIUM *stipulaceum* Thunb. fl. cap. p. 609. — In campestribus graminosis (altit. I, II) prope „Puspasvalley" (Swellendam) et ad „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Oct. Nov.

GALEARIA Presl.

Trifolii spec. L.

1513. GALEARIA *tomentosa* Presl. Symb. bot. 1. p. 50. — In sabulosis ad „Greenpoint" prope „Batterie Amsterdam" altit. I (Cap). Sept.

Quamquam omnes investigavimus regiones, quas peregrinavit Cel. Thunbergius, tamen invenire non potuimus, an ejus Trifolieae vere sint Africae indigenae, quum descriptiones Thunbergianae ad nostra exempla non quadrant. Verisimiliter illa specimina sunt sub alio nomine a nobis commemorata, quae vero e Thunbergii tantum herbario ad certum sunt redigenda.

Subtrib. III. CLITORIEAE DC.

PSORALEA L.

* Affines Psoraleae pinnatae L. — Foliis pinnatis, foliolis linearibus lineari-lanceolatis v. lineari-filiformibus.

1514. Psoralea *arborea* Sims. Bot. Mag. t. 2090. DC. prod. 2. p. 216. — In saltibus (altit. III) ad „Katrivier" prope „Philipstown" et ad montem „Chuniberg" (Ceded Territory). Jul.

1515. Psoralea *pinnata* L. Thunb. fl. cap. p. 609. DC. prod. 2. p. 216. Herb. Un. itin. No. 657. — Ad rivulos (altit. II) ubique in prov. „Cap, Stellenbosch et Worcester." Nov. Dec.

β. glabriuscula — foliis subglabris. — Prope „Swellendam" a Mundio lecta. Nov.

γ. quinquejuga — foliis plerumque 5jugis. — P. arborea E. Meyer Linnaea 7. p. 164. non Sims. — In humidis (altit. III) laterum montis „Duyvelsberg" supra „Geele Klee" (Cap). Mart.

1516. Psoralea *affinis* — foliis impari-pinnatis 2-3 jugis ramisque angulatis tuberculosis glabris, foliolis lineari-filiformibus mucronatis, stipulis ovato-lanceolatis v. lineari-lanceolatis basi subcoalitis patentibus, pedicellis 2-3 axillaribus 1floris ad ramorum apicem congestis, calycibus costatis adpresse atro-hirtellis, bracteis ovatis minutis infra connatis. — Inter frutices (altit. III) laterum montium „Van Stadensriviersberge" (Uitenhage). Oct.

1517. Psoralea *speciosa* — foliis impari-pinnatis 3-4 jugis glabris, foliolis lineari-filiformibus acuminato-mucronatis saepius 3-4nis semiverticillatim dispositis, stipulis ovato-lanceolatis acuminatis v. subulatis basi connatis, ramis sulcatis subreflexo-adpressis hirtellis projecturis prominulis, pedicellis axillaribus subsolitariis adpresse atro-hirsutis folio multo brevioribus, bracteis 3 subulatis basi coalitis, laciniis calycinis subglabris atro-ciliatis. — Inter frutices (altit. II) ad „Keureboomrivier" prope „Langekloof" (Georg). Dec. — Calyx fuscenti-verrucosus, laciniis lineari-lanceolatis, ima productiore.

1518. Psoralea *laevigata* L. fil. DC. prod. 2. p. 216. — In humidis (altit. III) prope „Puspasvalley" (Swellendam). Oct.

1519. Psoralea *tenuifolia* L. non Thunb. Jacq. hort. Schoenbr. 2. t. 225. DC. prod. 2. p. 217. Herb. Un. itin. No. 658. — Ad rivulum (altit. II) montis „Duyvelsberg" (Cap). Nov.

** Affines Psoraleae trifloraе Thunb. — Foliis pinnatis v. trifoliolatis, foliolis obovatis oblongis lanceolatis v. linearibus.

1520. Psoralea *verrucosa* Willd. DC. prod. 2. p. 216. excl. syn. Thunb. P. angustifolia Jacq. hort. Schoenbr. 2. t. 226. — In locis humidis (altit. II) prope catarractas in valle „Tulbagh" (Worcester). Dec.

1521. Psoralea *triflora* Thunb. fl. cap. p. 606. — Ad ripam fluminis „Zwartkopsrivier" altit. I (Uitenhage). Jan. — Frutex 15pedalis. Folia saepe pinnata ideoque forsan P. odoratissima Jacq.

1522. Psoralea *linearis* Thunb. fl. cap. p. 606. — In planitie (altit. II) infra montes „Van Stadensriviersberge" (Uitenhage). Sept. Oct.

1523. Psoralea *Thunbergiana* — P. tenuifolia Thunb. fl. cap. p. 606. P. fascicularis DC. prod. 2. p. 217. — Inter frutices (altit. II) laterum montium „Hottentottshollandsberge" prope „Somerset" (Stellenbosch). Jan.

1524. Psoralea *axillaris* L. fil. suppl. p. 338. — In locis humido-arenosis (altit. I) dunarum prope „Doornhoogde" (Cap). Nov. Dec.

1525. Psoralea *repens* L. Thunb. fl. cap. p. 607. DC. prod. 2. p. 217. Herb. Un. itin. No. 663. — In dunis planitiei prope „Wynberg et Tigerberg" (Cap). Nov. Dec.

1526. Psoralea *diffusa* — foliis trifoliolatis glabris, foliolis obovato-oblongis cuneato-oblongis obtusiusculis petiolo brevioribus stipulis ovatis adpressis, ramis elongatis diffusis angulatis verrucosis hirtellis projecturis prominulis, pedunculis axillaribus 1floris saepius ternis folii longitudine, calycibus subglabris costatis laciniis ovato-lanceolatis hirtello-subciliatis, bracteis ternis minutis supra pedicelli medium basi subcoalitis. — In collibus arenosis ad litus sinus „Algoabay" prope „Cap Recief" (Uitenhage). Febr. —

*** Affines Psoraleae multicauli Jacq. — Foliis trifoliolatis et simplicibus, foliolis lineari-lanceolatis v. lineari-filiformibus.

1527. Psoralea *multicaulis* Jacq. hort. Schoenbr. 2. t. 230. DC. prod. 2. p. 217. — In locis paludosis (altit. I) ad

fluminis ripam „Zwartkopsrivier" prope villam „Paul Marè" (Uitenhage). Jan.

β. angustifolia — foliis lineari-sublanceolatis v. lineari-filiformibus. — In humidis (altit. II) planitiei infra montes „Van Stadensriviersberge" (Uitenhage). Febr.

1528. Psoralea *capitata* L. fil. Thunb. fl. cap. p. 606. DC. prod. 2. p. 218. Herb. Un. itin. No. 661. — In humidis fruticum planitiei prope montes „Wynberg et Tigerberg" (Cap). Dec. Jan.

1529. Psoralea *restioides* — glabriuscula, foliis trifoliolatis v. plerumque simplicibus sparsis sessilibus, foliolis linearifiliformibus acutis mucronatis incurvo-subadpressis, stipulis una cum petiolo vaginatim coalitis apice bilobo-acutis folium fere adaequantibus adpressis, ramis virgatis subdichotomis, pedicellis axillaribus brevissimis 1floris ad ramorum apicem spicato-approximatis, calycis costati laciniis lineari-subulatis corolla tertia parte brevioribus atro-ciliatis bracteisque subulatis basi coadunatis. — In humidis (altit. III) laterum montium „Klynriviersberge" (Caledon). Aug. — Suffrutex 2-3 pedalis e radice ramosus debilis costatus. Flores violacei. Habitus Restionum.

**** Affines Psoraleae aphyllae L.

1530. Psoralea *aphylla* L. sp. pl. p. 1074. P. decidua Berg.? Herb. Un. itin. No. 660. — Ad rivulos (altit. V) in montis vertice „Tafelberg" (Cap). Dec.

1531. Psoralea *Jacquiniana* — P. aphylla Jacq. hort. Schoenbr. 2. t. 223. DC. prod. 2. p. 217. Herb. Un. itin. No. 47 et 659. — Ad rivulos (altit. I, II) laterum montium „Tafel- et Duyvelsberg" et in planitie capensi (Cap). Nov. Dec.

1532. Psoralea *filifolia* — foliis trifoliolatis simplicibusve sessilibus, foliolis lineari-filiformibus mucronulatis incurvo-adpressis, intus sulcatis, stipulis minutis subulatis basi connatis, ramis angulatis virgatis adpressis saepius fastigiatis infra glabris aphyllis, floribus axillaribus breve pedicellatis in ramorum apicibus congestis, calycis costati laciniis lineari-lanceolatis ciliatis bracteisque lineari-subulatis basi coalitis. — In humidis (altit. II) fruticum prope „Waterfall" in valle „Tulbagh" (Worcester). Nov. Dec. — Ca-

lyces, rami superne cum foliis adpresse hirtelli. Foliola intermedia maxima. Antecedentibus affinis.

1533. Psoralea *oligophylla* — glabra, foliis breve petiolatis sparsis imis trifoliolatis superioribus simplicibus, foliolis linearibus ad basin cuneatis lineari-filiformibus obtusis mucronatis patulis, ramis elongatis sparsis erecto-patulis rigidulis subteretibus verrucosis, stipulis bracteisque subulatis minutissimis, pedicellis axillaribus 1floris 1-3nis sparsis folium adaequantibus. — In humidis (altit. II) ad rivulos laterum montium „Zwartehoogdens" inter „Grahamstown et Hassagaybosch" (Albany). Jul. — Foliola intermedia lateralibus 2plo longiora.

1534. Psoralea *glaucescens* — glabra, foliis breve petiolatis subsessilibus trifoliolatis v. simplicibus sparsis, foliolis lineari-lanceolatis v. lineari-filiformibus acutis mucronatis subcomplicatis patulis, ramis remotis fastigiatis adpressis rigidis subteretibus subverrucosis, stipulis minutis subulatis reflexis basi connatis, pedicellis axillaribus 1floris subsolitariis folio brevioribus, laciniis calycinis ovato-lanceolatis ciliatis, bracteis minutissimis. — In solo-ericeto (altit. IV) laterum montium in „Onderbokeveld" (Clanwilliam). Dec. — Suffrutex glaucescens. Foliola intermedia saepius 2-3 pollicaria lateralibus 3-5plo longiora.

***** Affines Psoraleae obliquae E. Meyer. — Foliis trifoliolatis, foliolis oblique oblongis v. cuneatis.

1535. Psoralea *obliqua* E. Meyer Linnaea 7. p. 164. — In locis arenosis et humidis (altit. III) fruticum ad montium latera „Hottentottshollandsberge" prope „Palmietrivier" (Stellenbosch). Jul.

1536. Psoralea *polyphylla* — foliis subsessilibus trifoliolatis glabris supra parce punctatis superioribus margine et nervo medio ciliatis v. utrinque adpresse hirtellis, foliolis reflexo-mucronatis lateralibus oblique oblongis, intermedio cuneato v. obovato-oblongo, stipulis bracteisque ovatis ovato-lanceolatis basi subconnatis scariosis, floribus axillaribus subsessilibus 1-3nis in ramorum apicibus congestis, calycibus adpresse nigro-subhirsutis. — In dunis (altit. II) prope nemora ante sylvas primaevas in „Krakakamma" (Uitenhage). Jul. — Frutex 10pedalis breve et adpresse pubescens. Rami subadpressi. Folia creberrima valde variant. Priori proxima, differt foliis minoribus non pellucido-punctatis.

1537. Psoralea *Mundiana* — foliis breve petiolatis trifoliolatis pellucido-punctatis, foliolis reflexo-mucronatis oblongis v. oblongo-linearibus ad basin cuneatis margine scabris glabris v. subtus adpresse hirtellis, lateralibus obliquis, stipulis bracteisque ovatis scariosis basi subconnatis, floribus axillaribus breve pedicellatis subternis, calycibus adpresse subhirsutis. — Prope „Goreehoogde" eam Mund legit. (Swellendam). Dec. — Frutex ramis erecto-patentibus breve hirsutis.

* * * * * * Affines Psoraleae decumbenti L. — Foliis trifoliolatis, foliolis obovatis v. cuneatis emarginatis.

1538. Psoralea *decumbens* Ait. DC. prod. 2. p. 217. excl. syn. Thunb. — Lodd. Bot. Cab. t. 282. Herb. Un. itin. No. 666. — In sabulosis (altit. I) fruticum ad montium latera „Tafel- et Duyvelsberg" (Cap) et ad montes „Hottentottshollandsberge" (Stellenbosch). Oct.

β. pubescens — ramis breve pubescentibus. — In sabulosis (altit. III) fruticum ad montis latera „Bothasberg" (Albany). Oct.

γ. obcordata — foliis plerumque subobcordatis. — In locis humidis et pratensibus (altit. I) campestrium ad flumen „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Oct.

δ. subglabra — foliis nitidis majoribus. — In humidis (altit. I) ad fluminis ripam „Breederivier" (Swellendam). Nov.

1539. Psoralea *hirta* L. Thunb. fl. cap. p. 609. DC. prod. 2. p. 217. — In locis humidis et pratensibus (altit. I, II) prope „Grootvadersbosch" (Swellendam), prope „Tulbagh" (Worcester) et ad flumen „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Oct.

β. foliis majoribus. — Inter saxa (altit. III) laterum montium in valle „Tulbagh" prope „Waterfall" (Worcester). Dec.

1540. Psoralea *candicans* — foliis subsessilibus trifoliolatis remotis, foliolis cuneatis emarginatis reflexo-mucronatis complicatis utrinque adpresse puberulis, stipulis bracteisque minutissimis plerumque setaceis, ramis alternis remotis patentibus v. patentiadscendentibus pube brevi albida adpressa subtomentosis, pedunculis axillaribus 1floris 3-6nis folio brevioribus. calycibus adpresse pubescentibus. — In lapidosis (altit. II) in „Karro" prope flumen „Gauritzrivier" (Swellendam). Nov. Frutex. Laciniae calycinae lineari-lanceolatae tubo 3plo fere longiores corollam subsuperantes.

* * * * * * * Affines Psoraleae bracteatae L. — Foliis trifoliolatis v. interdum pinnatim trifoliolatis, foliolis ovato-lanceolatis cuneatis v. obovato-oblongis.

1541. Psoralea *sericea* Poir. DC. prod. 2. p. 219. P. pedunculata Ker Bot. Reg. t. 223. — Inter frutices (altit. III) laterum montium in „Langekloof" et prope „Krumrivier" (Georg, Uitenhage). Dec.

1542. Psoralea *bracteata* L. Curt. Bot. Mag. t. 446. Thunb. fl. cap. p. 608. Herb. Un. itin. No. 664. — In lapidosis fruticum (altit. II) ad latera montis „Tafelberg" orientem et septentrionem spectantia (Cap). Sept.

1543. Psoralea *bracteolata* — P. bracteata Jacq. hort. Schoenbr. 2. t. 224. P. bracteata β. brevi-bracteata E. Meyer Linnaea 7. p. 165. Herb. Un. itin. No. 665. — In locis pratensibus (altit. I) planitiei capensis prope „Rondebosch et Wynberg" (Cap). Dec.

1544. Psoralea *algoensis* — procumbens, foliis breve petiolatis v. subsessilibus trifoliolatis glabris, foliolis cuneatis subobcordato-cuneatis reflexo-mucronatis punctis rubidis pellucidis adspersis, stipulis ovato-lanceolatis subscariosis, ramis adscendentibus remotis pube brevissima subtomentosis, floribus spicatis, calycibus costatis parce puberulis, bracteis ovatis ad apicem setaceis intus concavis. — In dunis arenosis (altit. I) ad litus sinus „Algoabay" prope fluminis ostium „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Dec. Frutex.

1545. Psoralea *aculeata* L. Andr. Bot. Rep. t. 116. DC. prod. 2. p. 217. Herb. Un. itin. No. 662. — Inter saxa (altit. V) in vertice montis „Tafelberg" prope „Kasteelsberg" (Cap). Nov.

β. Thunbergiana — floribus subcapitatis DC. prod. 2. p. 218. excl. syn. Lam. — P. aculeata Thunb. fl. cap. p. 607. — In humidis (altit. IV, V) ad rivulos laterum montis „Tafelberg" supra „Constantia" (Cap). Nov.

1546. Psoralea *acuminata* Lam. ill. t. 614. f. 2. — Ad rivulos (altit. IV) montium prope „Plettenbergsbay" (Georg). Nov.

1547. Psoralea *spicata* L. Thunb. fl. cap. p. 607. DC. prod. 2. p. 218. — In locis humidis et pratensibus (altit. II) prope villam „Puspasvalley" (Swellendam). Oct.

1548. Psoralea *cephalotes*. — In humidis (altit. IV) laterum montis „Winterberg" prope „Philipstown" (Ceded Territory). Jul. — Priori proxima, differt foliis plerumque subtus parce et adpresse pubescentibus et florum spicis subcapitatis.

1549. Psoralea *stachyera* — foliis breve petiolatis, foliolis cuneiformibus emarginatis subobcordatis reflexo-mucronatis subtus parce et adpresse puberulis utrinque nigro-punctatis, stipulis linearilanceolatis subscariosis basi una cum petiolo coalitis, ramis patulis remotis pube brevissima adpressa albida subtomentosis, spicis ovatis v. subcapitatis adpresse hirsutis, bracteis ovato-lanceolatis. — In locis humidis et pratensibus (altit. I) ad fluminis ripam „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Oct. — Frutex 10pedalis prioribus affinis.

* * * * * * * * Affines Psoraleae caffrae. — Foliis trifoliolatis v. interdum pinnatim trifoliolatis, foliolis obovatis cuneatis v. oblongocuneatis.

1550. Psoralea *caffra* — foliis pinnatim trifoliolatis subglabris rubido et pellucido-punctatis, foliolis obovatis reflexo mucronatis utrinque obtusis intermedio maximo superioribus subvillosociliatis, stipulis ovato-lanceolatis basi connatis, spicis axillaribus longe pedunculatis oblongis interruptis adpresse incano-subvillosis. — In collibus graminosis (altit. III) inter flumina „Katrivier et Keyrivier" (Kafferland). — Frutex simplex v. parce ramosus, glandulis verrucosis scaber, pube brevissima incana subtomentosus. Rami patuli. Folia omnium maxima.

1551. Psoralea *rupicola* — foliis trifoliolatis breve petiolatis subglabris pellucido-punctatis, foliolis obovato-cuneatis v. subobcordato-cuneiformibus reflexo-mucronatis intermedio petiolulato, stipulis subulatis basi connatis, spicis terminalibus v. lateralibus elongatis interruptis, calycibus adpresse pubescentibus. — Inter saxa (altit. II) in „Karro" prope flumen „Gauritzrivier" (Swellendam). Nov. — Frutex parce ramosus, caule, rhachide ramisque subvillosis.

1552. Psoralea *hilaris* — foliis breve petiolatis trifoliolatis glabris, foliolis oblongo-cuneatis reflexo-mucronatis utrinque punctis nigris adspersis, stipulis subulatis basi coalitis, spicis terminalibus v. lateralibus interruptis breve pedunculatis hirtellis. — Inter gramina (altit. III) montium in „Langekloof" (Georg).

Dec. — Frutex parce ramosus debilis. Rami patuli breves breve hirtelli.

1553. Psoralea *venusta* — adpresse pubescens, foliis subsessilibus trifoliolatis, foliolis obovato-oblongis reflexo-mucronatis eglandulosis, stipulis subulatis basi connatis, spicis terminalibus oblongis. — In dunis arenosis (altit. I) prope „Saldanhabay" (Cap). Nov. — Frutex subsimplex.

1554. Psoralea *uncinata* — P. hirta β. Jacquiniana E. Meyer Linnaea 7. p. 165. non DC. — Hirta, foliis breve petiolatis trifoliolatis sparsis demum glabrescentibus, foliolis oblongo-cuneatis acuminatis lineari-lanceolatis v. arcte linearibus utrinque acuminatis omnibus in mucronem longam uncinato-reflexam desinentibus complicatis, stipulis subulatis v. subulato-setaceis basi coalitis revolutis scariosis, bracteis ovatis v. ovato-lanceolatis intus concavis, capitulis terminalibus et lateralibus breve pedunculatis adpresse hirsutis. — In locis limosis (altit. II) inter frutices ad montium latera prope „Tulbagh" (Worcester). Nov. Dec. — Fruticulus parce ramosus v. subsimplex. Rami patuli. Foliola $\frac{1}{2}$-3 pollicaria, intermedia saepius lateralibus 2plo longiora. Stipulae 3-6 lin. longae.

1555. Psoralea *Stachyos* Thunb. fl. cap. p. 608. — P. hirta Jacq. hort. Schoenbr. 2. t. 228. Planta nobis videtur culta. — In sabulosis (altit. I, II) terrae „Zwartland" prope montes „Picketberge" (Stellenbosch). Nov.

1556. Psoralea *albicans* — albido-sericeo, foliis breve petiolatis trifoliolatis remotis, foliolis cuneatis v. subobcordato-cuneatis reflexo-mucronatis pellucido-punctatis supra adpresse puberulis, stipulis subsetaceis minutis basi connatis, spicis terminalibus interruptis elongatis, bracteis ovato-lanceolatis. — Inter frutices (altit. II) laterum montium prope „Olifantsrivier" (Clanwilliam). Nov. — Fruticulus ramosus v. saepius subsimplex. Rami patuli plerumque subfastigiati.

1557. Psoralea *plicaefolia* — Trigonella villosa Thunb. fl. cap. p. 611? Trigonella tomentosa E. Meyer Linnaea 7. p. 163! — In „Karro" altit. I prope „Gauritzrivier" (Georg) et in „Nieuweveld" (Beaufort). Dec.

1558. PSORALEA *exigua* — Trigonella tomentosa Thunb. fl. cap. p. 611? — In locis Karro similibus (altit. I) prope „Olifantsrivier" (Clanwilliam). Jan.

INDIGOFERA L.

Sect. I. Foliis ternatis.

* Caulibus fruticosis.

1559. INDIGOFERA *sessilifolia* DC. prod. 2. p. 231. — In solo limoso (altit. II, III) ad montium latera supra urbem „Uitenhage." Mart. Apr.

1560. INDIGOFERA *hedranophylla* — ramis teretibus junioribus adpresse puberibus demum spinescentibus, foliolis subsessilibus obovatis emarginatis mucronulatis obovato-oblongis supra glabris subtus parce et adpresse puberulis, floribus..... leguminibus compressis falcato-incurvatis glabris 3-5 spermis saepius inter semina constrictis. — In frutices (altit. II) ad „Konabshoogde" et prope „Fort Beaufort" (Ceded Territory). Legumina maturescunt Jul. — Rami erecto-patentes breves cinerei. Legumina plerumque rubro-fuscentia.

1561. INDIGOFERA *obcordata* — pube brevi adpressa argentea, ramis teretibus adultioribus glabris, foliolis sessilibus obcordato- v. obovato-cuneatis spicis axillaribus pedunculatis paucifloris folio paulisper longioribus, leguminibus..... — In collibus Karro similibus (altit. II) ad flumen „Gauritzrivier" (Swellendam). Mart. — Rami patentes v. erecto-patentes breves.

1562. INDIGOFERA *flexuosa* — ramis subteretibus pube brevi adpressa adspersis demum vix subspinescentibus, foliolis breve petiolatis obovatis obovato-oblongis ellipticis v. elliptico-oblongis mucronulatis subglabris, spicis axillaribus breve pedunculatis folio longioribus, leguminibus teretibus adpresse puberulis 4 spermis, seminibus ovato-globosis isthmis cellulosis distinctis. — In solo ericeto (altit. II) ad latera montis „Winterhoeksberg" occidentem et orientem spectantia. (Uitenhage). Febr. — Rami patuli debiles densi breves plerumque flexuosi. Foliola glauca 3-6 lin. longa saepius retusa valde variant.

1563. INDIGOFERA *athrophylla* — ramis subangulatis junioribus adpresse puberulis, foliis trifoliolatis fasciculato, 3-6nis

subsessilibus v. petiolatis, foliolis obovatis vix mucronulatis subglabris, spicis axillaribus folio 4plo longioribus, leguminibus teretisubclavatis glabriusculis 2-3 spermis, seminibus isthmis cellulosis disjunctis. — In solo ericeto (altit. II) laterum montium in „Langekloof" (Georg). Dec. — Rami patuli elongati saepius subfastigiati cinereo-fuscentes. Foliola glauca 3-4 lin. longa. Petioli occurrunt folio longiores et breviores aut subnulli.

1564. INDIGOFERA *nigromontana* — ramis subteretibus glabriusculis spinescentibus, foliis trifoliolatis fasciculato- 2-4nis subsessilibus v. breve petiolatis, foliolis obovatis obovato-oblongis retusis v. acutiusculis utrinque parce et adpresse puberulis, floribus 3-6 axillaribus subsessilibus spicato-congestis, leguminibus..... — In „Karro" ad montium latera inter „Zwarteberge et Langekloof" (Georg). Dec. — Rami erecto-patentes breves rigidi sensim longitudine ad apicem decrescentes fuscentes epidermide cinerascente soluta donati. Foliola 1-2 lin. longa glauca, intermedium petiolulatum. Spicae folio breviores. Petioli folii longitudine v. subnulli.

1565. INDIGOFERA *rechodes* — ramis angulatis subspinescentibus adpresse puberulis, petiolo brevi, foliolis obovatis cuneatooblongis vix submucronulatis supra glabris subtus adpresse puberibus, racemis axillaribus paucifloris folii longitudine, leguminibus..... — In collibus (altit. II) prope sylvas primaevas in „Olifantshoek" ad flumen „Bosjesmansrivier" (Uitenhage). Oct. — Rami patentes rigidi breves epidermide cinerea soluta. Foliola 2-4 lin. longa glauca.

1566. INDIGOFERA *centrota* — ramis angulatis adpresse subpuberulis subspinescentibus, petiolo brevi v. subnullo, foliolis obovatis v. obovato-oblongis mucronatis supra glabris subtus parce adpresse pubescentibus, intermedio petiolulato, racemis axillaribus folio brevioribus v. interdum longioribus, leguminibus teretibus adpresse puberulis 3-5 spermis, seminibus isthmis cellulosis discretis. — In solo ericeto et limoso (altit. II) laterum montium „Van Stadensriviersberge" (Uitenhage). Febr. — Rami elongati adpressi rigidi. Foliola 3-8 lin. longa glauca saepius mutica.

1567. INDIGOFERA *denudata* L. fil. Thunb. fl. cap. p. 597. non Jacq. — Inter frutices (altit. II) ad collium latera prope „Zwartkopsrivier" et in „Adow" (Uitenhage). Febr.

1568. INDIGOFERA *stenophylla* — ramis angulatis glabris, foliis trifoliolatis solitariis binis ternis subsessilibus v. breve petiolatis, foliolis linearibus acutis versus basin cuneatis glabris, racemis axillaribus folio longioribus, leguminibus teretibus parce adpresse puberibus 3spermis, seminibus isthmis cellulosis disjunctis. — In lapidosis (altit. III) collium inter „Grahamstown et Vischrivier" et in „Konabshoogde" (Albany, Ceded Territory). Aug. Oct. — Frutex ramosissimus polymorphus. Rami elongati rigiduli patentes recurvati fuscentes v. epidermide soluta albido-cinerei. Foliola 5-8 lin. longa creberrima.

** Caulibus suffruticosis.

1569. INDIGOFERA *amoena* Ait. Jacq. hort. Schoenbr. 2. t. 234. I. heterophylla Thunb. fl. cap. p. 597. — In sabulosis (altit. II, III) ad „Brackfontein" (Clanwilliam). Jul.

1570. INDIGOFERA *cuneifolia* — pilis brevibus adpressis parcis substrigosa, ramis angulatis, foliis trifoliolatis breve petiolatis, foliolis cuneiformibus obovato-cuneatis mucronatis ciliolatis, stipulis ovato-lanceolatis subulato-acuminatis adpressis petiolo parum longioribus, spicis axillaribus pedunculatis multifloris folio 3-5plo longioribus, leguminibus ..... — Inter frutices (altit. IV) laterum montis „Winterberg" prope „Philipstown" (Ceded Territory). Oct. — Rami remoti erecto-patentes rigidi puberuli infra glabri. Foliola 6-9 lin. longa. Petioli folio 3plo fere breviores. Bracteae ovatae apice subulatae. Spicae quandoque 5 pollicares.

1571. INDIGOFERA *procumbens* L. Thunb. fl. cap. p. 597. — In sabulosis (altit. I) planitiei prope „Tigerberg et Rietvalley" (Cap). Sept.

1572. INDIGOFERA *porrecta* — pilis brevibus albidis adpressis plus minus strigosa, ramis angulatis, foliis trifoliolatis petiolatis, foliolis obovatis cuneatis obovato-oblongis mucronatis, stipulis setaceis reflexis, spicis axillaribus longe pedunculatis multifloris folium multo superantibus, leguminibus teretibus pendulis 4-6 spermis, seminibus subglobosis utrinque truncatis isthmis membranaceis disjunctis. — In campestribus ad flumina „Zwartkops- et Coegarivier," in „Adow" (Uitenhage) et in prov. Albany et Kafferland. altit. I-III. Sept. Oct. — Caulis suffruticosus decumbens parce ramosus saepius subglaber. Rami patentes v. reflexi breves laxi.

Petioli folium aequantes. Foliola 3-6 lin. longa supra saepe glabrescentia valde variant. Spicae interdum 6 pollicares.

β. montana — foliis oblongo-cuneatis acutis. — Ad montium radices (altit. II) prope flumen „Klynrivier" (Caledon). Sept.

1573. Indigofera *Meyeriana* — I. amoena E. Meyer Linnaea 7. p. 167. non Jacq. — I. pube adpressa argentea sericea, caule decumbente subcompresso, foliis trifoliolatis petiolatis, foliolis obovatis subcomplicatis, spicis axillaribus pedunculatis paucifloris folio longioribus, leguminibus pendulis cylindraceis 6-8 spermis adpresse puberulis, seminibus utrinque truncatis isthmis cellulosis secretis. — In „Karro" prope „Nieuweveld" (Beaufort). Oct. — Suffrutex humillimus. Foliola 1-1½ lin. longa. Petioli folio parum longiores.

1574. Indigofera *psoraloides* L. Lam. ill. t. 626. f. 4. Thunb. fl. cap. p. 596. Herb. Un. itin. No. 422. — In humidis (altit. II) inter frutices ad montium latera „Leeuwen- et Duyvelsberg" (Cap), tum in prov. „Swellendam et Worcester." Dec.

1575. Indigofera *candicans* Ait. Curt. Bot. Mag. t. 198. Herb. Un. itin. No. 423. — In lapidosis (altit. II) inter frutices ad latera montis „Leeuwenberg" (Cap). Nov.

1576. Indigofera *venusta* — pilis brevibus substrigosis scabrida, foliis trifoliolatis petiolatis sparsis, foliolis imis obovatis superioribus lineari-lanceolatis summis linearibus v. lineari-filiformibus omnibus mucronatis, stipulis lineari-subulatis adpressis, spicis axillaribus pedunculatis multifloris folio multo longioribus, leguminibus pendulis. — In solo limoso (altit. II, III) collium prope „Brackfontein" (Clanwilliam). Sept. — Suffrutex debilis paucifolius glaucus. Rami elongati sparsi filiformes saepe glabrescentes. Foliola summa 1-2 pollicaria, inferiora 6-9 lin., ima 1½-3 lin. longa. Spicae saepius 8 pollicares. Petioli folio longiores. Bracteae ovato-lanceolatae in apicem setaceam exeuntes. Folia ima rarissime occurrunt.

1577. Indigofera *complicata* — pube brevissima adpressa argentea vix scabrida, ramis angulatis, foliis trifoliolatis petiolatis, foliolis linearibus ad basin attenuatis apice reflexis acutiusculis complicatis, stipulis setaceis replicatis minutissimis, spicis axillaribus pedunculatis sparsifloris folio longioribus, leguminibus

tereti-subclavatis erectis oligospermis. — Inter frutices (altit. II) collium Karro similium ad flumen „Gauritzrivier" (Swellendam). Dec. — Caulis suffruticosus angulatus profunde sulcatus humilis. Rami alterni breves subadpressi. Foliola 3-6 lin. longa. Petioli folio longiores.

1578. Indigofera *adscendens* — pilis brevibus substrigosis scabrida, ramis subcompresso-angulatis, foliis trifoliolatis petiolatis deciduis sparsis, foliolis lineari-lanceolatis oblongo-obovatis acutis mucronatis, stipulis minutissimis setaceis, spicis axillaribus multifloris folio longioribus, leguminibus..... — In collibus Karro similibus (altit. II, III) inter „Hassaquaskloof et Breederivier" (Swellendam). Sept. — Suffrutex adscendens glaucus infra glaber. Foliola 4-6 lin. longa caduca. Petiolo folio multo longiores. I. porrectae affinis.

1579. Indigofera *leptocarpa* — pilis brevibus substrigosis scabrida, ramis compresso-angulatis, foliis trifoliolatis petiolatis sparsis, foliolis linearibus acutis apice reflexis complicatis, stipulis minutissimis, spicis axillaribus breve pedunculatis paucifloris folio longioribus, leguminibus subteretibus adpresse puberulis 4 spermis subreflexis, seminibus isthmis cellulosis disjunctis. — In lapidosis (altit. III) laterum montium prope „Elandsrivier" (Uitenhage). Fructif. Mart. — Suffrutex humilis debilis glaucus. Rami elongati patuli. Foliola 3-4 lin. longa. Petioli folio breviores.

1580. Indigofera *patens* — ramis teretibus junioribus incano adpresse puberibus, foliis sessilibus, foliolis oblongo-obovatis retusis complicatis supra glabris subtus adpresse pubescentibus, stipulis minutissimis, spicis axillaribus pedunculatis paucifloris folio longioribus, leguminibus..... — In lapidosis (altit. III, IV) prope „Silo" ad flumen „Klipplaatrivier" (Tambukiland). Nov. — Caulis humilis rigidus basi ramosissimus. Rami subfastigiati divaricato-patentes. Foliola 2-4 lin. longa infra glauca.

1581. Indigofera *alpina* — hirsuto-strigosa, foliis trifoliolatis breve petiolatis, foliolis obovato-cuneatis acutis, stipulis ovatis acutis adpressis petiolo longioribus, spicis axillaribus pedunculatis multifloris folio 4plo longioribus. — Ad latera montis „Katriviersberg" (altit. V) supra sylvas (Kafferland). Oct. — Foliola 8-10 lin. longa. Petioli folio 3plo breviores.

1582. INDIGOFERA *stipularis* Link Enum. 2. p. 250. DC. prod. 2. p. 232. — In locis apertis et graminosis (altit. IV) inter sylvas laterum montis „Winterberg" haud procul a „Philipstown" (Ceded Territory). Oct.

1583. INDIGOFERA *monostachya* — glabriuscula, foliis trifoliolatis breve petiolatis, foliolis lanceolatis v. lineari-lanceolatis mucronatis supra striis parcissimis scabridis, stipulis lineari-subulatis membranaceis una cum petiolo basi subconnatis et eo 4plo longioribus, spicis axillaribus pedunculatis multifloris solitariis folio longioribus, leguminibus..... — In collibus graminosis (altit. III, IV) prope „Philipstown" (Ceded Territory). Oct. — Suffrutex humilis subsimplex. Foliola $\frac{1}{2}$-2 pollicaria. Stipulae 6-9 lin. longae. Spica pseudo-terminalis fere semper unica saepe 6 pollicaris.

1584. INDIGOFERA *incana* Thunb. fl. cap. p. 596. Herb. Un. itin. No. 425 et 426. — In locis arenoso-lapidosis (altit. I, II) laterum montis „Leeuwenberg," tum prope „Rietvalley" et in „Zwartland" (Cap). Aug. Sept.

1585. INDIGOFERA *tomentosa* — procumbens, hirsuto-tomentosa, ramis angulatis, foliis trifoliolatis petiolatis, foliolis cuneatis v. obovato-cuneiformibus mucronatis, stipulis setaceis revolutis, spicis axillaribus pedunculatis multifloris folio 3-4plo longioribus, leguminibus cylindricis pendulis 4-5 spermis breve hirsutis, seminibus isthmis membranaceis distinctis. — In dunis litoris prope „Cap Recief" et ad fluminis ostium „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Jan. Febr. — Caulis infra glabrescens. Rami patentes breves. Foliola 2-6 lin. longa variant subobcordata. Petioli folium adaequantes. Spica 2-3 pollicaris.

1586. INDIGOFERA *mollis* — procumbens, pube molli albido pilosa, foliis trifoliolatis petiolatis sparsis, foliolis orbiculato-cuneatis vix mucronulatis supra glabris, stipulis ovato-rotundatis replicatis, spicis axillaribus pedunculatis multifloris folio longioribus, leguminibus cylindricis reflexis glabris sub5spermis, seminibus isthmis cellulosis disjunctis. — In locis gramine vestitis (altit. V, VI) montis „Katriviersberg" supra sylvas (Kafferland). Fructif. Mart. — Suffrutex debilis simplex caule subvilloso. Foliola 4-6 lin. longa. Petioli folio 2-3plo longiores. Spicae 2-4 pollicares.

1587. INDIGOFERA *sarmentosa* L. fil. Thunb. fl. cap. p. 596. Herb. Un. itin. No. 427. — Inter gramina et frutices (altit. IV) in hiatu montis „Tafelberg" ad planitiem versus (Cap). Nov.

β. minuta. — In sabulosis (altit. IV) in planitiebus superioribus montium „Hottentottshollandsberge" prope „Palmietrivier" (Stellenbosch). Jul.

γ. latifolia — foliis latioribus. — Ad montes prope „Swellendam" eam Mund legit. Fructif. Mart.

1588. INDIGOFERA *erecta* Thunb. fl. cap. p. 597. I. denudata Jacq. hort. Schoenbr. 2. t. 233. — In solo arenoso-limoso (altit. III) laterum montium „Hottentottshollandsberge" prope J. Brinkii villam (Stellenbosch). Jul.

1589. INDIGOFERA *glomerata* E. Meyer Linnaea 7. p. 166. Herb. Un. itin. No. 428. — In locis aridis et sabulosis (altit. IV) verticis montium „Hottentottshollandsberge" supra „Kloof" (Stellenbosch), tum ad montes „Potberg et Klynriviersberge" (Caledon). Sept. Oct.

Sect. II. Foliis quinatis digitatisve.

1590. INDIGOFERA *mauritanica* Thunb. fl. cap. p. 598. I. coriacea Ait. Herb. Un. itin. No. 429. — In lapidosis (altit. II) ad pedem montis „Tafelberg" et prope „Simonstown" (Cap). Maio. Jun.

β. erecta — caule erecto ramosissimo, floribus racemosis, foliolis utrinque concoloribus. — In lapidosis (altit. II) prope „Constantia" (Cap). Maio.

1591. INDIGOFERA *alopecuroides* DC. prod. 2. p. 231. — In lapidosis (altit. III, IV) graminum et fruticum ad montium latera „Babylons Toorensberg et Klynriviersberge" (Caledon). Aug.

β. minor. — I. mauritanica *β.* minor E. Meyer Linnaea 7. p. 167. — Inter saxa et frutices (altit. III) laterum montium „Zwarteberg et Klynriviersberge" (Caledon). Aug.

1592. INDIGOFERA *filiformis* L. fil. Thunb. fl. cap. p. 598. — In locis plerumque humidis fruticum in hiatibus laterum montis „Tafelberg" orientem et septentrionem spectantium (Cap). Aug. Sept.

β. adscendens — caule adscendente. — In hiatu (altit. IV) montis „Tafelberg" ad verticem versus (Cap). Oct.

1593. INDIGOFERA *digitata* Thunb. fl. cap. p. 598. — In locis limoso-lapidosis (altit. II, III) laterum montium in „Hottentottsholland" (Stellenbosch), tum ad montes „Zwarteberg" prope „Caledon" et „Winterhoeksberg" haud procul a „Tulbagh." Oct. Nov.

1594. INDIGOFERA *filicaulis* — glabriuscula, ramis teretibus filiformibus v. subcapillaribus, foliolis 3-8nis subsessilibus obovatis oblongis lanceolatis v. lineari-lanceolatis mucronatis intus strigis paucis centro affixis, pedunculis axillaribus capillaribus apice flores 3-6 subsessiles gerentibus folio 3-4plo longioribus, leguminibus stipitatis patentibus linearibus utrinque acutis ventricosis glabris 2-3 spermis, seminibus isthmis cellulosis distinctis. — In locis humidiusculis (altit. IV) graminum ad montium latera in valle „Tulbagh" supra „Waterfall" (Worcester). Nov. Dec. — Caulis frutescens e radice ramosus fuscus, rami approximati subfastigiati creberrimi. Foliola 4-6 lin. longa laxa infra glauca, ima terna obovata v. oblonga caduca ideoque rarissime occurrentia.

1595. INDIGOFERA *argyraea* — prostrata, pube brevi adpressa substrigosa argentea, ramis compressis, foliis breve petiolatis, foliolis sessilibus 3-5nis bijugis, obovatis acutis v. obtusis vix submucronulatis subcomplicatis, summo petiolulato, stipulis setaceis adpressis, spicis axillaribus subsessilibus paucifloris folio brevioribus, leguminibus..... — In locis saxosis (altit. III) laterum montium prope „Silo" ad flumen „Klipplaatrivier," tum ad „Zwartekeyrivier" (Tambukiland). Jan.-Mart. — Caulis frutescens infra teres glabrescens. Rami laxi. Foliola 2-5 lin. longa.

1596. INDIGOFERA *collina* — decumbens, pube adpressa cana substrigosa, foliis breve petiolatis 2-3 jugis cum impari, foliolis cuneatis v. obovatis sessilibus subcomplicatis, summo petiolulato, stipulis setaceis patulis, spicis axillaribus sessilibus paucifloris folio brevioribus, leguminibus subincurvato-reflexis oblongis ventricosis 4spermis glabrescentibus. — In petrosis (altit. II) collium continuorum inter flumina „Konab- et Katrivier" (Ceded Territory). Fructif. Jul. — Caulis basi frutescens. Rami patuli breves. Foliola 2-4 lin. longa. Species in sectionem sequentem transiens.

Sect. III. Foliis pinnatis.

* Affines Indigoferae frutescenti L. fil. — Foliolis obovato-oblongis v. oblongis.

1597. INDIGOFERA *frutescens* L. fil. Thunb. fl. cap. p. 598. — Inter frutices (altit. III, IV) laterum montium prope „Tulbagh, Olifantsrivier et Heerelogement" (Worcester, Clanwilliam). Aug. Sept.

1598. INDIGOFERA *cytisoides* Thunb. fl. cap. p. 598. Curt. Bot. Mag. t. 742. — Inter frutices (altit. IV) in hiatibus montis „Tafelberg" et ad montes „Hottentottshollandsberge" (Cap, Stellenbosch). Maio. Jun.

** Affines Indigoferae strictae L. fil. — Foliolis cuneato-oblongis oblongis v. linearibus.

1599. INDIGOFERA *brachystachya* E. Meyer Linnaea 7. p. 168. I. angustifolia Thunb fl. cap. p. 599. non L. — In dunis planitiei capensis a „Zeekoevalley" usque ad litus sinus „Bay Fals" (Cap), tum prope „Cap Agulhas" (Swellendam). Jun. Jul.

1600. INDIGOFERA *hispida* — I. lotoides E. Meyer Linnaea 7. p. 168. non Lam. — Caule fruticoso, ramis subteretibus setis brevibus densis divaricatis rigidulis hispido-subtomentosis, foliis subsessilibus bijugis cum impari pinnis approximatis, foliolis cuneato-oblongis obtusis mucronatis margine vix revolutis utrinque pube subsericea canis, stipulis setaceis adpressis, racemis axillaribus breve pedunculatis sericeo-subtomentosis albidis folium paulisper superantibus, leguminibus ..... — In solo ericeto (altit. II, III) laterum montium supra „Uitenhage." Febr. Mart. — Rami elongati patuli rigidi subfastigiati. Foliola 6-10 lin. longa subtus praesertim cana occurrunt apice interdum retusa.

1601. INDIGOFERA *sulcata* DC. prod. 2. p. 231. — Inter frutices (altit. III) laterum montium „Van Stadensriviersberge" (Uitenhage). Jul. Aug.

1602. INDIGOFERA *stricta* L. fil. Thunb. fl. cap. p. 599. non Jacq. I. angustifolia Curt. Bot. Mag. t. 465. — In locis apertis (altit. III) ante sylvas collium ad „Olifantshoek" (Uitenhage). Oct.

β. pedunculata — pedunculis elongatis. — In collibus inter flumina „Krum- et Camtoursrivier" (Uitenhage). Dec.

1603. INDIGOFERA *rupestris* — pube brevi adpressa vix strigosa cana, caule fruticoso, ramis angulatis, foliis brevissime petiolatis 3-4 jugis cum impari, pinnis approximatis, foliolis sessilibus elliptico-oblongis subcomplicatis apice vix submucronulato reflexis, floribus..... leguminibus subteretibus v. tereti-subclavatis patulis 2spermis, seminibus isthmis disjunctis. — Inter saxa (altit. V) laterum montis „Winterberg" (Kafferland). Fructif. Jan. — Rami breves patuli. Foliola 2-3 lin. longa.

1604. INDIGOFERA *punctata* Thunb. fl. cap. p. 599. — Inter frutices (altit. III) ad collium latera prope „Grahamstown" et ad „Zwartehoogdens" (Albany). Jul.

1605. INDIGOFERA *hilaris* — pube adpressa substrigosa scabrida, caule frutescente compresso simplici, foliis subsessilibus 1-4 jugis cum impari, pinnis approximatis, foliolis sessilibus oblongo-ellipticis mucronatis summo obovato-oblongo maximo, stipulis capillaribus foliolo tertia parte brevioribus, racemis axillaribus subsecundis breve pedunculatis paucifloris folio parum longioribus, leguminibus..... — In declivitatibus graminosis (altit. IV) montis „Winterberg" ad „Philipstown" (Ceded Territory). Oct. — Caules e radice plures semipedales. Foliola 4-5 lin. longa laete viridia.

*** Affines Indigoferae angustifoliae L. — Foliolis oblongo-obovatis oblongo-cuneatis linearibus v. filiformibus.

1606. INDIGOFERA *Zeyheri* Spreng. in litt. — Pube brevi adpressa incana, caule fruticoso, ramis angulatis, foliis subsessilibus 3-5 jugis cum impari, foliolis cuneato-oblongis mucronulatis subcomplicatis supra glabriusculis, stipulis setaceis, racemis axillaribus longe pedunculatis parcifloris, leguminibus patentibus cylindricis 6-7 spermis, seminibus isthmis discretis. — In locis apertis et gramine vestitis (altit. I) nemorum ad flumen „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Jan. — Frutex 2-3 pedalis. Rami sparsi erecto-patentes. Foliola 4-6 lin. longa. Legumina 1-1½ pollicaria.

β. trifoliolata. — I. angustifolia β. trifoliata E. Meyer Linnaea 7. p. 168. — Inter frutices (altit. I) campestrium prope „Uitenhage." Mart.

1607. INDIGOFERA *cinerascens* — pube brevi adpressa substrigosa cinerea, caule fruticoso, ramis angulatis, foliis subses-

silibus 2-3 jugis cum impari, foliolis oblongo-obovatis mucronatis subcomplicatis, stipulis setaceis minutis, racemis axillaribus longe pedunculatis paucifloris folio multo longioribus, leguminibus cylindricis 5-6 spermis, seminibus isthmis disjunctis. — Inter frutices (altit. III) ante nemora in „Adow" (Uitenhage). Oct. — Frutex 5pedalis. Rami approximati elongati erecto-patentes. Foliola 3-4 lin. longa saepius retusa et supra glabrescentia. Legumina pollicaria.

1608. INDIGOFERA *verrucosa* — pube brevi adpressa subcana, caule fruticoso, ramis angulatis, foliis sessilibus 3-4 jugis cum impari pinnarum basi verrucosis, foliolis linearibus versus basin cuneatis apice reflexo-submucronulatis complicatis, stipulis minutis reflexis, racemis axillaribus longe pedunculatis paucifloris, leguminibus cylindricis 6spermis intus isthmis discretis. — In collibus (altit. I-III) ad flumen „Zwartkopsrivier" et in „Adow" (Uitenhage). Oct. -- Rami erecto-patentes abbreviati. Foliola 4-6 lin. longa supra saepius glabra. Legumina pollicaria.

1609. INDIGOFERA *poliotes* — pube brevi adpressa substrigosa cana, caule fruticoso, ramis angulatis, foliis subsessilibus 3-4 jugis cum impari, foliolis oblongis v. elliptico-oblongis acutis mucronatis sessilibus, summo obovato-oblongo maximo, stipulis setaceis patentibus, racemis axillaribus pedunculatis parce florentibus, leguminibus patentibus cylindricis 6-7 spermis, seminibus isthmis disjunctis. — Inter frutices (altit. III) collium in „Adow" (Uitenhage). Sept. — Rami elongati approximati plerumque laxi incurvato-patuli. Foliola 3-4 lin. longa. Legumina pollicaria.

1610. INDIGOFERA *glaucescens* — pube brevi adpressa substrigosa adspersa, caule fruticoso compresso-subancipiti, foliis breve petiolatis 1-3 jugis cum impari, foliolis linearibus ad basin cuneatis subcomplicatis apice reflexo-mucronatis, stipulis setaceis adpressis, racemis axillaribus longe pedunculatis multifloris, leguminibus subreflexis subcylindricis 4spermis, seminibus isthmis disjunctis. — In collibus arenosis (altit. I) ad flumen „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Sept. — Frutex glaucus. Rami sparsi elongati laxi compressi. Foliola 5-8 lin. longa. Legumina $\frac{1}{2}$ pollicaria.

1611. INDIGOFERA *nana* — pube brevi adpressa cana, caule fruticoso, ramis angulatis, foliis subsessilibus 2-5 jugis cum impari, foliolis oblongo-cuneatis vix mucronatis subcomplicatis supra

subglabris, summo maximo, stipulis setaceis adpressis, racemis axillaribus pedunculatis laxifloris, leguminibus cylindricis 6-7 spermis, seminibus isthmis disjunctis. — In collibus arenosis (altit. I) ad flumen „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Aug. — Frutex $\frac{1}{2}$ pedalis. Rami patentes v. incurvato-reflexi rigidi. Foliola 3-4 lin. longa saepe apice retusa. Legumina $\frac{3}{4}$ pollicaria.

1612. INDIGOFERA *angustifolia* L. DC. prod. 2. p. 230. — Inter frutices (altit. III) in hiatu ad verticem versus montis „Tafelberg" (Cap), tum in prov. „Worcester, Caledon et Swellendam." Dec. Jan.

1613. INDIGOFERA *tenuifolia* Lam. dict. 3. p. 249. — In locis arenosis, umbrosis et humidiusculis (altit. I) fruticum planitiei capensis (Cap). Oct.

1614. INDIGOFERA *hedyantha* — pube brevi adpressa passim adspersa, caule fruticoso adscendente, ramis angulatis, foliis subsessilibus 3-4 jugis cum impari, foliolis oblongis v. linearibus complicatis basi cuneatis apice subreflexo mucronulatis, stipulis setaceis adpressis, racemis axillaribus longe pedunculatis multifloris, leguminibus..... — In collibus (altit. III) prope „Philipstown" (Ceded Territory). Oct. — Frutex pedalis glaucus. Rami patentes laxi. Foliola 3-4 lin. longa, summa saepius oblongo-obovata maxima. Racemi 2-6 pollicares.

1615. INDIGOFERA *capillaris* Thunb. fl. cap. p. 599. — Inter saxa (altit. IV) laterum montis „Zwarteberg" (Caledon). Nov.

1616. INDIGOFERA *leptocaulis* — pube brevi adpressa substrigosa subcana, caule fruticoso, ramis teretibus, foliis subsessilibus 2-4 jugis cum impari, foliolis linearibus reflexo-mucronatis margine vix subrevolutis, stipulis minutis, racemis axillaribus longe pedunculatis paucifloris, leguminibus..... — Inter frutices (altit. III) laterum montium prope fluminis ostium „Klynrivier" (Caledon). Aug. — Frutex e radice ramosus vix pedalis. Rami filiformes subfastigiati divaricati v. adpressi fusci infra glabri. Foliola 4-5 lin. longa $\frac{1}{2}$ lata. Racemi capillares 1-3 pollicares.

**** Affines Indigoferae enneaphyllae L. — Foliolis obovatis ellipticis v. oblongis.

1617. INDIGOFERA *Mundiana* — caule fruticoso procumbente tereti subglabro, foliis breve petiolatis 3-4 jugis cum impari,

foliis ellipticis v. oblongo-ellipticis mucronatis utrinque obtusis subtus pube substrigosa argenteis supra adpresse vix puberulis, stipulis setaceis adpressis, racemis axillaribus pedunculatis multifloris folio 4-5plo longioribus, leguminibus..... — In montibus prope „Swellendam" Mundius eam legit. Jan. — Caulis filiformis. Rami subnulli. Foliola 3-4 lin. longa.

1618. INDIGOFERA *pauciflora* — pube adpressa centro adfixa strigosa, caule frutescente tereti, foliis subsessilibus 3-4 jugis cum impari, foliolis elliptico-oblongis mucronatis, stipulis subulato-setaceis replicatis foliolum adaequantibus, racemis axillaribus parce florentibus folio vix longioribus, leguminibus teretibus subarcuatis oligospermis. — Inter frutices (altit. IV) montium prope flumen „Elandsrivier" (Uitenhage). Mart. — Caulis subsimplex. Foliola 3-4 lin. longa supra saepius fere glabrescentia.

1619. INDIGOFERA *heterotricha* DC. prod. 2. p. 227. — In collibus arenosis (altit. II) inter flumina „Konab- et Katrivier" (Ceded Territory). Fructif. Jun.

1620. INDIGOFERA *exigua* — caule decumbente herbaceo subterete, foliis breve petiolatis 3-4 jugis cum impari, foliolis alternis obovatis obovato-oblongis v. subobcordato-ovatis utrinque adpresse pubescenti-strigosis, stipulis ovato-lanceolatis parvis, spicis axillaribus pedunculatis 4-6 floris folium paulo superantibus, leguminibus pendulis subcylindricis 4spermis, seminibus isthmis discretis. — In solo limoso (altit. II) collium prope flumen „Olifantsrivier" (Clanwilliam). Oct. — Caulis vix spithamaeus. Foliola 4-5 lin. longa subtus praecipue pubescentia.

1621. INDIGOFERA *enneaphylla* L. DC. prod. 2. p. 229. — In „Karro" inter „Graafreynet et Uitenhage." Oct.

1622. INDIGOFERA *humifusa* — glabra, caule herbaceo procumbente subterete, foliis petiolatis 4-6 jugis cum impari, foliolis obovato-oblongis ciliolatis apice retusis mucronulatis, stipulis lineari-lanceolatis, spicis axillaribus longissime pedunculatis laxifloris, leguminibus minus adultis pendulis. — Inter frutices (altit. III) laterum montis „Winterhoeksberg" prope „Tulbagh" (Worcester). Oct. — Caulis parce ramosus pedalis. Foliola 4-6 lin. longa. Petioli folio breviores. Spicae 4-8 pollicares.

1623. INDIGOFERA *disticha* — pube brevi adpressa centro adfixa plus minus strigosa, caule fruticoso, ramis angulatis distichis, foliis breve petiolatis 2-3 jugis cum impari, foliolis oblongis v. elliptico-oblongis mucronulatis, stipulis setaceis minutis reflexis, spicis axillaribus pedunculatis laxifloris folium paulo superantibus, leguminibus patentibus subcylindricis 4-6 spermis isthmis discretis. — Inter frutices (altit. II) laterum montis „Bothasberg" prope „Hermanuskraal" ad flumen „Vischrivier" (Albany). Fructif. Jul. — Frutex 2-3 pedalis. Rami erecto-patentes sparsi rigidi. Foliola 4-8 lin. longa supra saepius interdum utrinque glabrescentia.

* * * * * Foliolis obovato-oblongis caducis.

1624. INDIGOFERA *juncea* DC. prod. 2. p. 225. — *α.* racemis petiolo brevioribus. Lebeckia contaminata Ait. Bot. Reg. t. 104. — In planitie capensi prope „Rietvalley" (Cap). Jan.

β. racemis folio longioribus DC. l. c. Lebeckia nuda Sims. Bot. Mag. t. 2214. — In humidis (altit. III) ad latus orientale montis „Tafelberg" prope „Clasenbosch" (Cap). Febr.

Omnes Indigoferae Thunbergianae species foliis simplicibus ad Amphitaleam Nob. pertinere videntur.

DUMASIA DC.

Ann. sc. nat. Jan. 1825. p. 96., Leg. mem. VI., prod. 2. p. 241.

1625. DUMASIA *capensis* — caule suffruticoso scandente pube plus minus retrorsum adpressa hirtello, foliis petiolatis 1 jugis cum impari subulato-stipulatis, foliolis petiolulatis ovatis v. subrhombeo-ovatis obtusis acutiusculis mucronatis basi subrhombeis supra glabris infra adpresse puberulis setaceo-stipellatis, racemis axillaribus penduliflоris, leguminibus minus adultis reflexis oblongis compressis utrinque acutis 3spermis subvelutinis calyce 3-5plo longioribus. — In locis sylvarum umbrosis prope „K'Neisna" (Georg). Dec. — Foliola 1-1½ pollicaria, ½-1 pollicem lata, subtus glauca, summum longissime petiolulatum. Bracteolae 2 setaceae incurvato-adpressae. Valde ad D. pubescentem DC. accedit.

Subtrib. IV. GALEGEAE Bronn DC. prod. 2. p. 243.

POLYTROPIA Presl. Symb. bot. 1. p. 21.

(Chaetocalyx DC.?)

1626. POLYTROPIA *ferulaefolia* Presl. Symb. bot. 1. p. 22. t. 13. Psoralea prostrata L. DC. prod. 2. p. 221. Herb.

Un. itin. No. 329. — In sabulosis planitiei capensis prope „Duikervalley et Doornhoogde" (Cap). Dec.

1627. Polytropia *umbellata* — subglabra, caule suffruticoso diffuso sulcato, foliis petiolatis bipinnatis apice simpliciter pinnatis cum impari, pinnis imis aut subinde et mediis petiolulatis trifoliolatis, pinnis pinnulisque sessilibus lanceolatis v. lineari-lanceolatis subtus glandulis nitidis parce adspersis, stipulis ovato-lanceolatis replicatis parvis, pedunculis axillaribus elongatis apice flores 5-8 breve pedicellatos subumbellatim gerentibus, leguminibus.... — In sabulosis (altit. II) laterum montium prope fluminis ostium „Klynrivier" (Caledon). Aug. — Foliola 5-8 lin. longa interdum oblongo-cuneata. Calyces adpresse hirtelli. Rami petioli et pedunculi unilaterales.

1628. Polytropia *pinnata* — caule suffruticoso procumbente subangulato, foliis petiolatis simpliciter pinnatis bijugis cum impari, foliolis sessilibus ellipticis v. elliptico lanceolatis acutis mucronulatis utrinque adpresse puberulis subtus impresso-punctatis, stipulis ovato-lanceolatis replicatis parvis, pedunculis axillaribus elongatis flores 3-6 racemosos apice gerentibus, leguminibus junioribus oblique ellipticis compressis utrinque acutiusculis 2spermis puberibus. — In sabulosis (altit. I, II) prope sinum „Saldanhabay" (Cap). Aug. Sept. — Foliola 4-6 lin. longa praecipue juniora pubescentia satis variant. Calyces hirtelli. Legumina calyce 2plo longiora.

TEPHROSIA Pers.

1629. Tephrosia *grandiflora* Pers. DC. prod. 2. p. 251. Galega grandiflora Thunb. fl. cap. p. 602. Bot. Reg. t. 769. — In locis humidis (altit. II) fruticum ad sylvarum margines ad flumina „Krumrivier et Van Stadensrivier" (Uitenhage), tum prope „Grahamstown et Philipstown" ad flumen „Katrivier" (Albany, Ceded Territory). Sept. Oct.

1630. Tephrosia *stricta* Pers. DC. prod. 2. p. 253. Indigofera stricta Jacq. hort. Schoenbr. 2. t. 236. (non L. et Thunb.) Galega mucronata Thunb. fl. cap. p. 601. — Inter frutices (altit. III) collium prope „Van Stadensrivier" et in „Olifantshoek" (Uitenhage). Sept. Oct.

1631. TEPHROSIA *pallens* Pers. DC. prod. 2. p. 254. Galega humilis Thunb. fl. cap. p. 601. — In collibus graminosis prope „Olifantshoek" ad flumen „Bosjesmansrivier" altit. III (Uitenhage). Mart.

1632. TEPHROSIA *striata* Pers. DC. prod. 2. p. 255. Galega striata Thunb. fl. cap. p. 602. — In planitie (altit. II) inter „Krakakamma et Van Stadensriviersberge" (Uitenhage). Febr.

β. angustifolia — foliis parum angustioribus. — In collibus (altit. III) terrae „Adow" (Uitenhage). Sept.

1633. TEPHROSIA *capensis* Pers. DC. prod. 2. p. 252. Galega capensis Thunb. fl. cap. p. 602. Herb. Un. itin. No. 817. — In locis lapidosis et arenosis (altit. I, II) ad montium radices inter frutices in prov. „Cap, Uitenhage, Albany et Kafferland." Floret per totum annum. — Variat in foliis, quod ad loca natalia attinet, fere millies.

β. lanceolata — foliis lanceolatis. — Ad montes „Elandsriviersberge" (altit. III) supra „Uitenhage." Sept.

γ. latifolia — foliis latioribus. — In declivitatibus (altit. IV) gramine vestitis montis „Winterberg" prope „Philipstown" (Ceded Territory). Oct.

δ. angustifolia — foliis plerumque angustioribus. — In alveo lapidoso fluminis „Zwartkopsrivier" et ad colles Karro similes regionum vicinarum (Uitenhage). Jan.

1634. TEPHROSIA *Dregeana* E. Meyer Linnaea 7. p. 169. — In „Nieuweveld" (Beaufort) cam Drege nostri amicissimus legit et nobiscum communicavit. Sept. Oct.

LESSERTIA DC.

* Leguminibus longis.

1635. LESSERTIA *brachystachya* DC. prod. 2. p. 272. — Inter frutices ad fluminis ripam „Zwartkopsrivier" (Uitenhage), tum in prov. „Ceded Territory et Kafferland." Flor. Maio. Fructif. Oct.

1636. LESSERTIA *obtusata* DC. prod. 2. p. 272. Colutea obtusata Thunb. fl. cap. p. 604. — In collibus arenosis ad ripam fluminis „Zwartkopsrivier" altit. I (Uitenhage). Sept.

1637. Lessertia *falciformis* DC. leg. mem. t. 46. prod. 2. p. 272. Vicia pellucida Jacq. hort. Schoenbr. 2. t. 220. DC. prod. 2. p. 360. — In collibus Karro similibus (altit. II) ad flumen „Gauritzrivier" (Swellendam). Nov.

1638. Lessertia *annularis* Burch. DC. prod. 2. p. 272. — In locis humidiusculis et limosis (altit. II) collium Karro similium in prov. „Beaufort" et in locis editis prope „Vischrivier" in „Albany." Jul. Aug.

1639. Lessertia *arcuata* — caule suffruticoso decumbente, foliis petiolatis 6-12 jugis, foliolis subsessilibus elliptico-oblongis subovatis oblongo-linearibus apice truncatis mucronatis subtus adpresse pubescentibus, impari subcuneato, pedunculis axillaribus folio parum longioribus flores 8-12 racemosos apice gerentibus, leguminibus patentibus arcuatis membranaceis 12-13 spermis adpresse puberulis. — In locis Karro similibus (altit. II) fruticum ad flumen „Zondagsrivier" (Uitenhage). Aug. — Foliola 1-5 lin. longa saepissime alternantia occurrunt etiam plus minus emarginata. Priori proxima.

** Leguminibus abbreviatis.

1640. Lessertia *pulchra* Sims. Bot. Mag. t. 2064. DC. prod. l. c. Herb. Un. itin. No. 461. — Inter frutices (altit. II) laterum montium „Tafel- et Duyvelsberg" (Cap). Aug. — Legumina obovata v. elliptica compressa scariosa 2-4 sperma glabra.

1641. Lessertia *venusta* — glabriuscula, caule suffruticoso erecto, foliis breve petiolatis 4-7 jugis cum impari, foliolis elliptico-oblongis obovato-oblongis emarginatis v. mucronatis approximatis, summo subobcordato maximo, racemis axillaribus pedunculatis paucifloris folio dimidio longioribus, leguminibus suborbiculatis ellipticis obliquis compressis scariosis 2-3 spermis glabris. — In solo ericeto (altit. III, IV) laterum montium „Cederberge" (Clanwilliam). Jul. — Suffrutex vix semipedalis. Foliola 1-4 lin. longa. Petioli intus canaliculati. Rhachis et calyces hirtelli. Priori affinis sed minor.

1642. Lessertia *carnosa* — caule suffruticoso adscendente, foliis brevissime petiolatis rigidulis 5-6 jugis cum impari, foliolis sessilibus subcarnosis linearibus utrinque subacutis exacte complicatis ideoque subteretibus glabris, pedunculis axillaribus apice flores

6-10 fasciculato-racemosos gerentibus, leguminibus junioribus compressis membranaceis oblongis v. semiellipticis 7-9 spermis adpresse pubescentibus. — In locis Karro similibus (altit. I, II) fruticum ad fluminum ostia „Coega- et Zondagsrivier" (Uitenhage). Aug. — Suffrutex $\frac{1}{2}$-1 pedalis. Foliola 2-5 lin. longa plerumque alterna. Pedunculi folio 3-5plo longiores. Caulis, rami, petioli et pedunculi pube brevi adpressa hirtelli saepius plus minus glabrescentes.

1643. LESSERTIA *macrostachya* DC. prod. 2. p. 272. — Inter frutices (altit. III) ante collium nemora in „Adow et Olifantshoek" (Uitenhage). Sept.-Nov.

1644. LESSERTIA *physodes* — pube brevi adpressa adspersa, caule erecto suffruticoso, foliis breve petiolatis 3-5 jugis cum impari, foliolis subsessilibus oblongis lineari-oblongis obtusis mucronulatis basi subcuneatis supra glabris, summo petiolulato longioribus, pedunculis axillaribus apice flores 6-10 fasciculato-racemosos gerentibus folium fere superantibus, leguminibus semiellipticis scariosis subinflatis 12-16 spermis glabris. — In collibus (altit. III) prope „Philipstown" (Ceded Territory). Oct. — Caulis $\frac{1}{2}$-1 pedalis. Rami sparsi patuli. Foliola remota 4-8 lin. longa, ima saepius obovata v. elliptica.

1645. LESSERTIA *prostrata* DC. prod. l. c. Colutea prostrata Thunb. fl. cap p. 603. — In campestribus (altit. I) ad flumen „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Sept. Oct.

1646. LESSERTIA *tumida* — pube brevi adpressa adspersa, caule erecto-suffruticoso subsimplici, foliis subsessilibus 6-8 jugis cum impari, foliolis sessilibus oblongo-linearibus obtusiusculis supra glabris, pedunculis axillaribus apice flores 4-8 racemosos gerentibus, leguminibus oblique ovalibus inflatis chartaceis 12-14 spermis glabris apice dehiscentibus. — In dunis (altit. I) prope „Wagenhausgrotte" (Swellendam) et ad collium latera in „Adow" (Uitenhage). Oct. — Foliola 3-5 lin. longa.

1647. LESSERTIA *pubescens* DC. prod. 2. p. 272. Colutea pubescens Thunb. fl. cap. p. 603. — In locis umbrosis inter saxa verticis montis „Tafelberg" (Cap). Oct.

1648. LESSERTIA *annua* DC. prod. 2. p. 271. Hook. exot. fl. t. 84. Commel. hort. Amstel. 2. t. 44. f. 1. Colutea herbacea L. —

In dunarum sabulosis planitiei capensis, tum in „Zwartland" et prope „Saldanhabay" (Cap). Aug. Sept.

1649. Lessertia *fruticosa* Lindl. Bot. Reg. t. 970. — In campestribus prope „Groenekloof" altit. I (Cap). Oct.

1650. Lessertia *propinqua* — glabriuscula, caule suffruticoso erecto, foliis petiolatis 4-6 jugis cum impari, foliolis linearioblongis obtusis emarginatis sessilibus, summo longiore petiolulato, racemis axillaribus longe pedunculatis ad apicem sparsifloris, leguminibus stipitatis oblique ovato-rotundatis compressis chartaceis 4-5 spermis glabris. — In collibus arenosis (altit. I) ad flumen „Zwartkopsrivier" (Uitenhage) et ad „Gauritzrivier" (Swellendam). Aug. Sept. — Caulis semipedalis et ultra. Foliola 3-5 lin. longa. Racemi folio 2-3plo fere longiores.

1651. Lessertia *linearis* DC. prod. 2. p. 272. Colutea linearis Thunb. fl. cap. p. 604. — In sabulosis (altit. I) ad flumen „Olifantsrivier" (Clanwilliam). Oct.

1652. Lessertia *perennans* DC. prod. 2. p. 271. Commel. hort. Amstel. 2. t. 44. f. 2. Herb. Un. itin. No. 462. — In lapidosis (altit. II) laterum montis „Lecuwenberg" (Cap). Oct. Nov.

1653. Lessertia *excisa* DC. prod. 2. p. 272. Colutea excisa Thunb. fl. cap. p. 603. — In sabulosis (altit. I) prope flumen „Bergrivier" (Cap). Sept. Oct.

1654. Lessertia *diffusa* R. Br. DC. prod. 2. p. 271. — In arenosis (altit. I, II) prope „Brackfontein" (Clanwilliam). Sept.

1655. Lessertia *villosa* E. Meyer Linnaea 7. p. 169. excl. syn. R. Br. — In dunis arenosis ad litus sinus „Simonsbay" prope „Hottentottsholland et Vischhoek" (Cap). Sept. Oct.

β. angustifolia — foliis angustioribus. — In collibus calcareis ad „Greenpoint" altit. I (Cap). Sept. Oct.

1656. Lessertia *tomentosa* DC. l. c. Colutea tomentosa Thunb. fl. cap. p. 604. — In sabulosis (altit. I) ad fluminis ripam „Gauritzrivier" (Swellendam). Dec.

1657. Lessertia *vesicaria* DC. l. c. Colutea vesicaria Thunb. fl. cap. p. 604. — In dunis arenosis ad litus prope „Rietvalley" (Cap). Nov.

SUTHERLANDIA R. Br.

1658. SUTHERLANDIA *frutescens* R. Br. DC. prod. 2. p. 273. Colutea frutescens L. Thunb. fl. cap. p. 603. — Inter frutices (altit. I, II) ad montium colles in prov. „Cap, Stellenbosch, Worcester, Swellendam et Uitenhage." Aug. Sept.

β. incana E. Meyer Linnaea 7. p. 170. — In lateribus montis „Leeuwenberg" et ad litus sinus „Tafelbay" prope „Greenpoint" (Cap). Dec.

1659. SUTHERLANDIA *tomentosa* — argenteo-tomentoso, caule erecto-suffruticoso, foliis brevissime petiolatis 8-10 jugis cum impari, foliolis sessilibus obcordato-orbiculatis v. obovatis sericeo-tomentosis, racemis axillaribus 3-4 floris folio brevioribus, leguminibus stipitatis late ellipticis scariosis inflatis polyspermis adpresse pubescentibus magnis. — Ad litus maris prope „Wagenhuisgrotte et Cap Agulhas" (Swellendam). Oct. — Caulis robustus infra digiti crassitie glabrescens. Rami elongati patuli robusti. Foliola 2-4 lin. longa. Legumina saepe $2\frac{1}{2}$ pollicaria.

Trib. III. HEDYSAREAE DC.

ZORNIA Gmel.

1660. ZORNIA *capensis* Pers. DC. prod. 2. p. 317. Hedysarum tetraphyllum Thunb. fl. cap. p. 595. — In campis graminosis (altit. II, III) ad flumen „Van Stadensrivier" et in „Adow" (Uitenhage), tum prope „Philipstown" (Ceded Territory). Dec.

DESMODIUM Desv.

1661. DESMODIUM *squarrosum* DC. prod. 2. p. 333. Hedysarum squarrosum Thunb. fl. cap. p. 595. — In alveo lapidoso fluminis „Zwartkopsrivier" et in collibus graminosis ad „Van Stadensrivier" altit. I, II (Uitenhage). Dec. Jan.

β. acutifolium — foliis plerumque acutis. — In collibus gramineis terrae „Adow" (altit. III) (Uitenhage). Dec.

γ. acuminatum — foliis saepe acuminatis. — In collibus (altit. III) montis „Winterberg" prope „Philipstown" (Ceded Territory). Oct. Nov. An species propria?

1662. DESMODIUM *caffrum* — caule suffruticoso erecto hirsuto-piloso, foliis petiolatis 1jugis cum impari, foliolis petiolulatis

magnis utrinque adpresse pubescentibus, lateralibus oblique ovatis, intermedio late rhombeo-elliptico maximo, stipulis ovato-lanceolatis, stipellis setaceis, racemis terminalibus praelongis remotissime florentibus, pedicellis 2-3nis filiformi-capillaribus, leguminibus integris semiobovatis v. 2-3 articulatis 1-3 spermis breve hirtellis. — In locis humidis (altit. IV) in hiatu montis sylvoso ad flumen „Makasanirivier" (Kafferland). Maio. — Caulis tripedalis simplex. Racemi saepe $1\frac{1}{2}$ pedales. Foliola 1-3 pollicaria membranacea. Petioluli hirsuti, laterales intermedio 4plo breviores. Petioli folio longiores. Foliorum pili subbulbosi cani, pubes reliqua subferruginea. Secundum exempla Mauritiana accedit ad D. Scalpe DC.

ALHAGI Tourn.

1663. Alhagi *Maurorum* Tourn. DC. prod. 2. p. 352. var. foliis lanceolatis Nees ab Esenb. Mss. — In collibus Karro similibus (altit. II) prope „Olifantsrivier et Brackfontein" (Clanwilliam). — An species propria? Flores et fructus desunt.

Trib. IV. VICIEAE Bronn.

VICIA L.

1664. Vicia *sativa* L. sp. pl. p. 1037. — In cultis prov. „Cap, Swellendam et Uitenhage." Aug. Sept. — Ex Europa verisimiliter illata.

Trib. V. PHASEOLEAE Bronn.

RHYNCHOSIA Lour.

1665. Rhynchosia *secunda* — Glycine secunda Thunb. fl. cap. p. 591. — Pube brevi molli plus minus adpressa subvelutina, caule decumbente suffruticoso, foliis petiolatis 1jugis cum impari, foliolis lateralibus sessilibus oblique suborbiculatis, intermedio obovato-orbiculato v. rhombeo-orbiculato petiolulato, omnibus obtusissimis v. vix acutatis, stipulis ovatis replicatis, racemis axillaribus pedunculatis 5-8 sparsifloris, unilateralibus, leguminibus compressis oblongis obtusis stylo apiculatis ad basin angustatis 2spermis fuscenti-velutinis. — In nemoribus terrae „Adow" et ad flumen „Bosjesmansrivier" (Uitenhage), tum ad flumen „Katrivier" et ad montem „Chuniberg" (Kafferland). Oct. — Rami

sparsi patentes v. subnulli. Foliola $\frac{1}{2}$-1 pollicaria et ultra. Petioli folio breviores. Bracteae ovato-lanceolatae adpressae. Pedicelli brevissimi.

1666. Rhynchosia *acuminata* — pubescens, caule volubili suffrutescente, foliis petiolatis 1 jugis cum impari, foliolis petiolatis subglabris ciliolatis calycibusque resinoso-punctulatis, lateralibus subtriangulis, intermedio late rhombeo-ovato acuminato maximo, stipulis lineari-lanceolatis reflexis parvis, racemis axillaribus pedunculatis 4-8 dissitifloris, leguminibus junioribus compressis semiobovato-oblongis stylo incurvo apiculatis 2spermis adpresse hirsutis. — In nemoribus ad flumen „Zwartkopsrivier" altit. I (Uitenhage). Apr. — Caulis fere filiformis. Foliola membranacea saepe $2\frac{1}{2}$ pollicaria. Petiolulus summus laterales 4plo fere superans. Petioli folio plus minus breviores. Flores flavi penduli. Vexillum purpureo-striatum. Bracteae subulatae.

1667. Rhynchosia *gibba* E. Meyer Linnaea 7. p. 170. — Frutices (altit. I-III) scandens ante nemora in „Adow, Olifantshoek" et ad flumen „Zwartkopsrivier" (Uitenhage), tum prope „Fort Beaufort" (Ceded Territory). Sept. Oct. — Legumina semiobovato-oblonga subacinaciformia stylo apiculata 2sperma seminibus parum torulosa subbulboso-pilosa fere pollicaria. Priori proxima; differt omnino robustior foliisque minoribus magis coriacea-membranaceis.

1668. Rhynchosia *Totta* DC. prod. 2. p. 388. Glycine Totta Thunb. fl. cap. p. 591. — Caule decumbente subterete vix volubili, foliis petiolatis 1 jugis cum impari, foliolis mucronulatis subtus exacte nervosis utrinque evidenter reticulato-venosis tenuissime puberibus, lateralibus sessilibus ellipticis v. elliptico-oblongis obliquis, medio ovali petiolulato, stipulis ovato-lanceolatis adpressis parvis, pedunculis axillaribus apice 1-2 floris, leguminibus junioribus semiobovato-acinaciformibus adpresse ferrugineo-hirsutis. — In nemoribus (altit. IV) laterum montis „Winterberg" supra „Philipstown" (Ceded Territory). Oct. — Caulis interdum retrorsum pubescens. Foliola $\frac{1}{2}$-1 pollicaria saepe ciliolata et utrinque pubera. Petioli calycesque pubescentes. Pubes subferruginea.

1669. Rhynchosia *humilis* — breve pubescens, caule erectiusculo suffruticoso triangulari, foliis petiolatis 1 jugis cum impari, foliolis subsessilibus ovatis ovato-oblongis vix mucronulatis

basi vix subcordatis utrinque reticulato-venosis, lateralibus obliquis, medio petiolulato, stipulis ovato-lanceolatis adpressis, peduunculis axillaribus apice 2-3 floris, leguminibus turgidulis semiovali-oblongis apice latioribus stylo acutatis 2spermis molliter adpresse pilosis. — Inter frutices (altit. II) hiatuum prope „Grahamstown" (Albany). Fructif. Maio. — Caulis $\frac{1}{2}$ pedalis debilis flexuosus plerumque adscendens et retrorsum subpilosus. Foliola 4-8 lin. longa variant. Petioli folio longiores et breviores. Bracteae sublanceolatae. Pubes ferrugineo-fulva.

1670. Rhynchosia *adenodes* — breve pubescens, caule suffruticoso decumbente adscendente subtetragono, foliis petiolatis 1jugis cum impari, foliolis ovatis ovato-rhombeis acutis utrinque et praecipue subtus glandulis resinosis dense punctatis, lateralibus subsessilibus obliquis 1stipellatis, medio petiolulato 2stipellato, stipulis lineari-lanceolatis reflexis, racemis axillaribus pedunculatis 8-13 floris folio longioribus, leguminibus junioribus compressis obovato-oblongis 2spermis adpresse hirsutis calycem aequantibus. — In locis gramineis fruticum (altit. IV) ad declivitates montis „Winterberg" supra „Philipstown" (Ceded Territory). Oct. — Rami elongati erectiusculi. Foliola 5-9 lin. longa subtus nervosa. Racemi 2-4 pollicares unilaterales. Petioli folio longiores. Caulis petioli et pedunculi glandulosi retrorsum pubescentes. Stipellae setaceae minutissimae.

1671. Rhynchosia *amatymbica* — pube brevissima plus minus pubescens, caule scandente suffruticoso subtetragono, foliis petiolatis 1 jugis cum impari, foliolis plus minus obtusis mucronatis utrinque et praesertim subtus resinoso-punctulatis, lateralibus subsessilibus ellipticis obliquis 1stipellatis, medio orbiculato v. obovato-rotundato 2stipellato, stipulis subulatis revolutis, pedunculis axillaribus folio longioribus apice 3-6 flores racemosos v. subumbellatos gerentibus, leguminibus junioribus compressis ovalibus utrinque acutis 2spermis adpresse hirsutis calycem aequantibus. — Inter frutices (altit. III) in nemoribus ante sylvas ad flumen „Zwartekeyrivier" (Tambukiland). Dec. — Suffrutex e basi ramosus plus minus glandulosus. Foliola 3-5 lin. longa subtus nervosa. Racemi $1\frac{1}{2}$-3 pollicares unilaterales. Petioli folio longiores. Stipellae setaceae minutissimae.

1672. Rhynchosia *glandulosa* DC. prod. l. c. Glycine glandulosa Thunb. fl. cap. p. 591. Herb. Un. itin. No. 326 et 327. — Caule suffruticoso volubili subangulato glabriusculo, foliis petiolatis 1jugis cum impari, foliolis imis ovato-oblongis superioribus oblongo-lanceolatis v. lineari-lanceolatis basi ovato-obtusatis, lateralibus subsessilibus obliquis, medio petiolulato vix conspicue 2stipellato, omnibus glabris apice obtusiusculo mucronulatis subtus resinoso-punctatis, pedunculis axillaribus folio longioribus 2-3 floris, leguminibus stipitatis oblongo-ellipticis stylo acutatis vix subtorulosis 2spermis glabris. — Inter frutices et gramina (altit. III, IV) laterum montis „Tafelberg" septentrionem et orientem spectantium (Cap). Nov. — Suffrutex ubique plus minus, sed praesertim in foliolis (subtus) stipulis et calycibus glandulosus. Foliola $\frac{1}{2}$-1 pollicaria subtus glauca. Petioli folio longiores et breviores. Pedicelli 2-3 lin. longi.

1673. Rhynchosia *riparia*. — Scandens gramina ad fluminis ripam „Zwartkopsrivier" altit. I (Uitenhage). Maio. — Caulis filiformis. Ad priorem valde accedit; differt gracilior foliisque saepe ovatis ovato-lanceolatis et pedunculis sub 4floris.

1674. Rhynchosia *glabra* DC. prod. 2. p. 387. Herb. Un. itin. No. 328. — Caule volubili filiformi angulato, foliis petiolatis, foliolis lanceolatis v. lineari-lanceolatis basi ovato-obtusatis subtus calycibusque resinoso-punctatis, lateralibus subsessilibus parum obliquis, medio petiolulato, stipulis ovato-lanceolatis adpressis, racemis axillaribus pedunculatis apice 4-7 floris folio longioribus, leguminibus stipitatis oblongo-ellipticis stylo apiculatis vix ventricosis 2spermis. — In humidis (altit. I) inter frutices et gramina planitiei capensis prope „Zeekoevalley et Doornhoogde" (Cap). Dec. — Suffrutex fere omnino glaber. Foliola $\frac{1}{2}$-1 pollicaria vix stipellata subtus glauca. Petioli folio longiores et breviores.

1675. Rhynchosia *rigidula* DC. prod. 2. p. 388? — Caule erectiusculo retrorsum cano-pubescente, foliis petiolatis, foliolis ovato-lanceolatis lineari-lanceolatis basi ovato-obtusatis mucronulatis puberulis glaucis, lateralibus subsessilibus paulisper obliquis, medio petiolulato, stipulis lineari-lanceolatis adpressis, pedunculis axillaribus 2-3 floris folium aequantibus aut eo brevioribus, leguminibus semiovalibus stylo apiculatis turgidulis 2spermis pubescentibus. — Inter

frutices (altit. IV) ad flumina „Zwartekeyrivier" (Tambukiland) et „Katrivier" (Ceded Territory). Oct. — Foliola $\frac{1}{2}$-1 pollicaria saepius utrinque obtusata. Petioli longitudine variant.

1676. Rhynchosia *hirsuta* — pube breviore patente plus minus hirsuta, caule suffruticoso scandente angulato, foliis petiolatis, foliolis obtusissimis latis pilis brevibus bulbosis utrinque pubescentibus subtus evidenter nervosis, lateralibus sessilibus subtriangulatis, medio petiolulato suborbiculato ad basin cuneiformi, stipulis dimidio-ovatis adpressis, racemis axillaribus pedunculatis 8-12 sparsifloris, leguminibus erectiusculis semiobovato-subacinaciformibus stylo acutatis 2spermis torulosis breve hirtellis. — Inter frutices (altit. IV) ante nemora laterum montis „Winterberg" ad „Philipstown" (Ceded Territory). Oct. — Foliola saepius 2pollicaria et vix acutata. Petioli folii longitudine aut eo breviores. Flores purpurascentes. Pubes foliorum albida, praeterea fuscescens.

β. rhombifolia — foliis subrhombeis, caulibus retrorsum hirsuto-subvelutinis. — Inter frutices (altit. V, VI) laterum montis „Winterberg" (Ceded Territory). Oct.

ERIOSEMA DC. prod. 2. p. 388.

1677. Eriosema *puberulum* — caule suffruticoso erectiusculo subterete retrorsum puberulo, foliis brevissime petiolatis 1jugis cum impari, foliolis ellipticis elliptico-oblongis elliptico-lanceolatis mucronatis utrinque tenuissime puberulis et reticulato-venosis, lateralibus sessilibus parum obliquis, medio petiolulato, stipulis lineari-lanceolatis reflexis, pedunculis axillaribus brevissimis 2floris, leguminibus ovali-oblongis subobliquis stylo apiculatis turgidulis 2spermis pubescentibus. — In campis graminosis (altit. I-III) terrae „Adow, Grasrugg" (Uitenhage), ad montem „Chuniberg" et flumen „Katrivier" (Kafferland). Oct. — Caulis e basi ramosus saepius flexuosus debilis. Foliola $\frac{1}{2}$-1 pollicaria variant.

1678. Eriosema *sericeum* — caule suffruticoso erecto subterete adpresse pubescente, foliis brevissime petiolatis 1jugis cum impari, foliolis oblongo-cuneatis obtusiusculis vix mucronulatis utrinque sericeis et reticulato-venosis, lateralibus sessilibus obliquis, medio petiolulato, pedunculis axillaribus brevissimis 2-3 floris, leguminibus junioribus adpresse villoso-sericeis. — In declivitatibus

graminosis (altit. IV) montis „Winterberg" supra „Philipstown" ad flumen „Katrivier" (Ceded Territory). Oct. — Foliola $\frac{2}{3}$-$1\frac{1}{2}$ pollicaria. Flores flavi.

FAGELIA Neck.

1679. FAGELIA *bituminosa* Neck. DC. prod. 2. p. 389. Glycine bituminosa L. Lam. ill. t. 609. f. 1. Ker Bot. Reg. t. 261. Herb. Un. itin. No. 249. — Inter frutices (altit. III) in latere orientali montium „Tafel- et Duyvelsberg" (Cap), tum ad montium latera prope „Stellenbosch et Hottentottsholland." Aug. Sept.

1680. FAGELIA *pubescens* — pilis brevibus pubescens, caule suffruticoso decumbente subterete, foliis petiolatis 1 jugis cum impari, foliolis lateralibus subsessilibus subtriangulis, intermedio petiolulato rhombeo-ovato, omnibus obtusis reflexo-mucronulatis utrinque et praesertim subtus calycibusque glanduloso-punctatis, stipulis ovato-lanceolatis acuminatis adpressis, racemis axillaribus pedunculatis 2-3 floris folio longioribus, leguminibus oblongo-cylindricis stylo apiculatis turgidis 3spermis. — Inter frutices (altit. V) hiatus in montis vertice „Tafelberg" (Cap). Sept. — Suffrutex passim glandulosus. Praecedenti affinis; differt foliis minoribus. Flores flavi, vexillo toto et carina apice purpureo-striati. Petioli folio longiores. Foliola supra subglabra.

1681. FAGELIA *viscida* — pilis patentibus subhirsuta et glandulis viscida, caule decumbente suffruticoso subterete, foliis petiolatis 1 jugis cum impari, foliolis subrotundis mucronulatis, lateralibus subsessilibus obliquis, intermedio petiolulato maximo plerumque emarginato, stipulis ovatis acutis patulis, pedunculis axillaribus, leguminibus..... — Inter frutices (altit. IV) in planitiebus montium supra „Waterfall" prope „Tulbagh" (Worcester). Nov. — Prioribus affinis.

PHASEOLUS L.

1682. PHASEOLUS *capensis* Thunb. fl. cap. p. 589. — In campis graminosis ad ripam fluminis „Zwartkopsrivier" (Uitenhage) et ad „Klipplaatrivier" (Tambukiland). Jan. Febr.

DOLICHOS L.

1683. DOLICHOS *gibbosus* Thunb. fl. cap. p. 590. Herb. Un. itin. No. 629. — Frutices scandens in montium hia-

tibus, tum in totae coloniae nemoribus et in terra „Kafferland." Nov. Jan.

1684. Dolichos *capensis* Thunb. fl. cap. p. 590. — In campis graminosis (altit. I) ad flumen „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Jan.-Apr.

1685. Dolichos *decumbens* Thunb. fl. cap. p. 590. — In locis limoso-lapidosis (altit. I) laterum montium „Leeuwen- et „Tafelberg" (Cap), et ad montes „Hottentottshollandsberge" (Stellenbosch). Jul. Aug.

1686. Dolichos *trilobus* Thunb. fl. cap. p. 590. — In dunis arenosis litoris ad sinum „Algoabay" prope „Krakakamma" haud procul a villis „J. Kock et J. Ferreira" (Uitenhage). Oct. — In alium genus, sine ullo dubio, pertinet, sed propter legumina deficientia haud rite definiendus.

1687. Dolichos *angustifolius* — glaber, caule volubili suffruticoso subterete, foliis petiolatis 1jugis cum impari aut trifoliolatis, foliolis lanceolatis lineari-lanceolatis linearibus longissime acuminatis obtusiusculis vix mucronulatis, omnibus subsessilibus v. intermedio tantum petiolulato, stipulis lanceolatis adpressis parvis, pedunculis axillaribus apice flores 4-6 umbellatim gerentibus, foliis brevioribus, leguminibus subcompresso-clavatis subfalcatis obtusiusculo-acutatis 3spermis. — Inter frutices et in arundinosis ad flumi-num ripas „Zondags- et Zwartkopsrivier" (Uitenhage), tum ad „Klipplaatrivier et Keyrivier" (Tambukiland). Nov. Dec. — Foliola 1-3 pollicaria. Legumina fere pollicaria.

CYLISTA Ait.

1688. Cylista *argentea* — C. angustifolia E. Meyer Linnaea 7. p. 171. excl. syn. Jacq. Glycine argentea Thunb. fl. cap. p. 592. — Inter frutices (altit. IV) laterum montium „Van Stadensriviersberge" (Uitenhage). Oct.

1689. Cylista *angustifolia* — Glycine angustifolia Jacq. hort. Schoenbr. 2. t. 231. — Scandens frutices (altit. IV) laterum montium prope „Puspasvalley" (Swellendam) et ad „Zwarteberg" haud procul a „Caledon." Oct.

1690. Cylista *lancifolia* — pube brevi plus minus tomentoso-velutina, caule suffruticoso volubili terete, foliis breve petiolatis 1 jugis cum impari, foliolis lanceolatis elliptico-lanceolatis obtusis mucronulatis margine revolutis, lateralibus subsessilibus parum obliquis, intermedio petiolulato, stipulis late ovatis obtusis adpressis, pedunculis axillaribus umbellato-trifloris folium paulisper superantibus, leguminibus junioribus compressis oblique ovalibus stylo apiculatis 2spermis adpresse pubescentibus. — Inter frutices (altit. III) laterum montium inter „Langekloof et Plettenbergsbay" (Georg). Oct. — Foliola 8-16 lin. longa subtus cana nervosa.

ERYTHRINA L.

1691. Erythrina *caffra* Thunb. fl. cap. p. 559. — Caule arboreo aculeato, petiolis inermibus, foliolis late ovatis acutiusculis glabris, calyce obtuse bilobo ferrugineo-tomentoso, staminibus monadelphis. — Prope litus in sylvis primaevis terrae „Olifantshoek" ad fluminis ostium „Bosjesmansrivier" (Uitenhage), tum prope „Bathurst et Keyskamma" (Albany, Kafferland). Sept. — Arbor 50-60 pedalis. Racemi multiflori. Flores nutantes.

1692. Erythrina *Humeana* Spreng. syst. veg. 3. p. 243. E. caffra Bot. Reg. t. 736. Bot. Mag. t. 2431. — In campis Acacias gerentibus (altit. III, IV) in latere dextro fluminis „Keyrivier" (Tambukiland). Dec. — Frutex 4-6 pedalis. Foliola late suborbiculata ad basin cuneata apice obtusissima v. vix acutata, nervo medio 1-3 aculeata, lateralia subsessilia obliqua, intermedium petiolatum, quoad magnitudinem et formam valde variant. Stipulae et stipellae aculeatae hamoso-reflexae. Legumen longe stipitatum abrupte et subtereti-acuminatum introrsum falcatum torulosum aculeatum tenue fuscenti-tomentosum inter semina diverse constrictum saepius 5 pollices longum et 4-6 lin. latum. Semina 2-7 isthmis cellulosis angustis distincta. Racemi multiflori. Flores adscendentes.

Trib. VI. MIMOSEAE R. Br.

PROSOPIS L.

1693. Prosopis *elephantorhiza* — Acacia elephantorhiza Burch. DC. prod. 2. p. 457. — Prope flumen „Zwartekey- et

Klipplaatrivier'' altit. IV (Tambukiland). Dec. — Legumen 8-10 spermum 5-7 pollices longum et $1\frac{1}{2}$ latum reticulato-venosum fuscum, sutura superiore praesertim incrassata. Radix lignoso-tuberosa, caules 1-2 pedales quotannis emittentes.

ACACIA Neck.

1694. Acacia *caffra* Willd. sp. pl. 4. p. 108. Mimosa caffra Thunb. fl. cap. p. 433. — Ad ripam utramque fluminum „Gauritzrivier" (Swellendam), „Zwartkops- et Zondagsrivier" (Uitenhage), et „Vischrivier" (Albany). Dec. Jan.

β. namaquensis — foliis minoribus floribusque magis dilute flavis. — Ad ripam fluminis „Orangerivier'' haud procul ab ejus ostio et ad „Olifantsrivier'' (Clanwilliam). Dec.

1695. Acacia *horrida* Willd. sp. pl. 4. p. 1082. A. capensis Burch. Mimosa nilotica Thunb. fl. cap. p. 432. — Arbor tota in colonia plerumque vulgaris in prov. „Worcester, Clanwilliam, Beaufort, Georg et Swellendam'' tantum ad fluminum ripas, sed in prov. „Uitenhage, Albany et Kafferland" in collibus et campestribus ad tertiam altitudinem usque obvius. Jan. — In collis africanis; Doornboom.

Trib. VII. GEOFFREAE DC.

ARACHIS L.

1696. Arachis *hypogaea* L. DC. prod. 2. p. 474. — Seminibus e „Port Natal" allatis in provinciarum orientalium hortis culta.

Trib. VIII. CASSIEAE DC.

CHAMAECRISTA Breyn.

1697. Chamaecrista *Burmanni* — DC. prod. 2. p. 502. sub Cassia. — Seminibus e Africae australis litore orientali illatis in quibusdam hortis „Cap" culta. Mart.

1698. Chamaecrista *capensis* E. Meyer Linnaea 7. p. 172. Cassia capensis Thunb. fl. cap. p. 388. — In sabulosis (altit. II) prope flumina „Van Stadensrivier, Louririvier" et in terra „Krakakamma'' (Uitenhage). Jan. Febr.

Icon Cassiae capensis in Loddig. Bot. Cab. t. 511, longe alia species est, et ex India orientali verisimiliter advecta nunc vero in hortis capensibus vulgaris.

THEODORA Medic. Monogr. Mannheim 1786. p. 16. t. 1.

Schotia Jacq. (N. J. v.) coll.

Calycis sepala 4 colorata basi in tubum oblongum concreta, imo lobo maximo e 2 coalito. Petala 5 obovata in unguem brevem angustata, lateribus invicem incumbentibus. Stamina 10 summo calycis tubo submonadelpha inserta, filamentis glabris, antheris eglandulosis. Ovarium pedicellatum 6-8 ovulatum. Styl. filiformis glaber. Stigma vix capitatum. Legumen breve stipitatum aequilatum v. rarius ovale stylo uncinato rostratum saepius subarcuatum coriaceum sutura superiore paulisper alaeformi-dilatatum ad seminum sedis torulosum demum dehiscens, costis persistentibus. Semina 3-6 subglobosa exarillata isthmis cellulosis distincta. — Frutices 6-12 pedales, ramis rigidis valde coarctatis, foliis abrupte pinnatis, racemis terminalibus simplicibus v. subcom positis. Bracteae 2 minutae ad pedicelli basin.

1699. THEODORA *speciosa* Medic. l. c. Schotia speciosa Jacq. Andr. Bot. Rep. t. 348. Thunb. fl. cap. p. 388. — In locis Karro similibus fruticum (altit. I, II) et ubique in prov. „Uitenhage et Albany." Flor. Jan.-Mart. et fere per totum annum. — Frutex 6-12 pedalis, ramis valde coarctatis. Legumen 1-5 pollices longam, 1 et parum ultra latum.

1700. THEODORA *stipulata* — Schotia stipulata Ait. DC. prod. 2. p. 508. — In locis Karro similibus fruticum (altit. II) inter montes „Winterhoeksberge" et „Zwarteberge in Graafreynet" (Uitenhage). Febr. — Frutex 8pedalis. Stipulae caducae in exemplis junioribus vivis tantum obviae.

SCHOTIA Jacq. Fragm. p. 23. t. 15. f. 14.

Omphalobium Jacq. fil. non Gaertn.

Calycis sepala 4 colorata breviter basi concreta, lobis interioribus minoribus. Petala 5 oblonga in unguem sensim cuneiformi-attenuata, lateribus invicem incumbentibus. Sta-

mina 10, filamentis glabris ima basi submonadelphis, antheris eglandulosis. Ovarium pedicellatum 5-8 ovulatum. Stylus filiformis glaber. Stigma vix capitatum. Legumen breve stipitatum ovale oblongum semiellipticum stylo hamoso rostratum compressum coriaceum sutura superiore paulo alaeformi-dilatatum. Semina 1-4 ovali-globosa subreniformia v. fere trigona snbcompressa isthmis discreta, arillo amplo subcompresso-urceolato carnoso flavido fere semiinsidentia. — Arbor, foliis impari-pinnatis, paniculis terminalibus et lateralibus. Bracteae 2 minutae deciduae ad pedicelli basin.

1701. Schotia *latifolia* Jacq. fragm. Hook. exot. fl. t. 159. Omphalobium Schotia Jacq. fil. — In nemoribus (altit. II, III) prov. „Uitenhage et Albany" ubique. Jan. — Arbor 20-30 pedalis. Legumen $1\frac{1}{2}$-4 pollices longum 1- v. saepius $2\frac{1}{2}$ latum.

Theodorae et Schotiae legumina juniora in cinere fervido assata a Hottentottis vagis et Caffris eduntur.

Ordo 38. ROSACEAE Juss.

Trib. I. DRYADEAE Vent.

GEUM L.

1702. Geum *capense* Thunb. fl. cap. p. 428. — In locis parum humidis (altit. II) apud „Salatkraal" prope „Grahamstown" (Albany), tum in pascuis graminosis (altit. III) laterum montis „Chumiberg" haud procul a sedibus „Tyali" Caffrorum principis (Kafferland). Oct.

RUBUS L.

1703. Rubus *fruticosus* L. DC. prod. 2. p. 560. — Inter frutices (altit. I, II) ad viam inter montes „Leeuwen- et Tafelberg" (Cap) et prope „Klapmuts" (Stellenbosch). Jun.-Sept.

1704. Rubus *Bergii* Cham. et Schldl. Linnaea 2. p. 16. — Prope catarractas (altit. III) in latere orientali montis „Duyvelsberg" (Cap). Oct. Nov.

1705. Rubus *pinnatus* Willd. Cham. et Schldl. Linnaea 2. p. 19. DC. prod. 2. p. 556. Herb. Un. itin. No. 708. — In

hiatibus (altit. II) ad latus septentrionale montis „Tafelberg" prope et infra „Platteklipp" (Cap). Oct. Nov.

1706. Rubus *Pappei* — ramis subteretibus tenue cano-tomentosis, aculeis uncinato-reflexis numerosis, foliis pinnatis, foliolis brevissime petiolatis ovatis ovato-lanceolatis acuminatis supra glabris subtus breve pilosis rugoso-nervosis margine duplicato et inaequaliter serrato-crenatis, serraturis mucronatis, medio petiolulato maximo, stipulis lineari-lanceolatis, panicula terminali stricta, laciniis calycinis oblongo-lanceolatis, petalis minutissimis, carpellis aureis. — Inter frutices (altit. I, II) nemorum in „Krakakamma et Adow," tum ad „Zwartehoogdens" et prope „Katrivier" (Uitenhage, Albany). Febr. — Caulis saepe glabrescens. Foliola 1-2½ pollicaria supra saturate-viridia infra glauca saepius subglabra. Aculei interdum compressi.

1707. Rubus *rigidus* Smith? DC. prod. 2. p. 556. — In montium hiatibus nemorosis (altit. III, IV) prope „Nieuwepost" ad „Katrivier" (Ceded Territory). Jun.

1708. Rubus *chrysocarpus* Mund Cham. et Schldl. Linnaea 2. p. 17. — Inter frutices (altit. II) ad flumen „Baviaansrivier" apud „Gnadenthal" (Caledon), tum prope „Waterfall" haud procul a „Tulbagh" (Worcester). Nov. Dec.

1709. Rubus *Mundii* Cham. et Schldl. Linnaea 2. p. 18. — Ad ripam fluminis „Zwartkopsrivier" et in collibus (altit. I-III) terrae „Adow" (Uitenhage), tum in „Albany et Kafferland." Oct.

1710. Rubus *Ludwigii* — caule repente tereto laevi, ramis erectiusculis caesio-pruinosis, aculeis sparsis validioribus uncinato-reflexis, foliis pinnatis subtus niveo-tomentosis, foliolis sessilibus ovatis ovato-lanceolatis pinnatisectis, segmentis acutis mucronatis, terminali petiolulato rhombeo sub3partito v. plus minus profunde 3lobo, lobis pinnatisectis, stipulis compresso-filiformibus, pedunculis axillaribus ad ramorum apicem versus congestis 1-2 floris, laciniis calycis ovato-lanceolatis subsetaceo-acuminatis, petalis subcordato-rotundatis calyce brevioribus. — Inter saxa strata (altit. IV) laterum montium „Sturmberge" prope flumina „Witte- et „Zwartekeyrivier" (Tambukiland). Dec. — Caules fuscens nitidus interdum huc illuc pruinosus. Calyces niveo-tomentosi. Petioli intus ex-

sulci. Foliola supra saturate viridia basi integerrima. Flores roseo-purpurei.

1711. Rubus *rosaefolius* Smith DC. prod. 2. p. 556. Herb. Un. itin. No. 707. — In locis umbrosis (altit. III) hiatuum in latere septentrionali montis „Tafelberg" (Cap). Nov.

AGRIMONIA L.

1712. Agrimonia *Eupatoria* L. DC. prod. 2. p. 587. — In locis umbrosis (altit. III) ante nemora haud procul a „Balfour" et „Philipstown" ad flumen „Katrivier" (Ceded Territory). Jan. Febr. Fructif. Jun.

1713. Agrimonia *repens* L. DC. prod. 2. p. 588. — Inter frutices (altit. V) ad declivitates gramineas montis „Winterberg" ad „Philipstown" (Ceded Territory). Dec.

Trib. II. SANGUISORBEAE Juss.

ALCHEMILLA L.

1714. Alchemilla *capensis* Thunb. fl. cap. p. 153. DC. prod. 2. p. 589. Herb. Un. itin. No. 15. — In locis humidis et umbrosis (altit. III) ad latus orientale montis „Tafelberg" prope „Witteboom" (Cap), tum in montibus „Van Stadensriviersberge" (Uitenhage) et ad montem „Winterberg" prope „Philipstown" (Ceded Territory). Oct.

β. glabrescens — foliis glabrescentibus. — Inter frutices (altit. III) ante saltus laterum montis „Chumiberg" (Kafferland). Jan.

1715. Alchemilla *elongata* — caule angulari elongato adpresse pubescente, foliis reniformibus palmato-lobatis subtus vix puberibus, lobis 5-7 obovato-oblongis grosse crenato-serratis inaequalibus distantibus, stipulis crenato-incisis, corymbis axillaribus dichotomis. — In locis humidis (altit. III) inter frutices ad flumen „Klipplaatrivier" haud procul a „Silo" (Tambukiland). Nov.

β. montana — caule breviore plerumque hirsuto foliisque subtus magis pubescentibus. — In locis humidis et pratensibus (altit. V) laterum montis „Katriviersberg" (Ceded Territory). Mart.

LEUCOSIDEA. *)

Calycis tubus obconicus brevis apice obturatus, limbo 5fido, lobis ovatis obtusis. Petala 5 libera lanceolato-acuminata patentia. Stamina 10 subexserta phalanges 2 formantia. Ovaria 2-3. Styli totidem distincti terminales exserti. Stigma uncinato-reflexum sublaciniato-incrassatum. Achenia 2-3 monosperma submembranacea calycis tubo indurato inclusa, plerumque ad 1 abortu redacta. Semen inversum. Cotyledones carnosae. Frutex. Folia interrupte pinnata cum impari. Stipulae petiolo adnatae. Racemi axillares densiflori, floribus persistentibus. Bracteae 3, quarum 1 maxima imo et 2 basi subcoalitae medio pedicello.

1716. LEUCOSIDEA *sericea* — ramis junioribus pube molli subvillosis punctis verrucosis purpureis obsitis, pinnis 5-7 (foliolis parvis polymorphis interruptis) oblongis pinnatisectis a basi cuneiformi-attenuatis integerrimis supra tenue adpresse puberulis punctis glandulosis adspersis subtus albido pubescenti-sericeis nervosis, segmentis margine subrevolutis apice barbatis, stipulis villoso-sericeis, floribus persistentibus. — Inter frutices (altit. III) laterum montium „Katriviersberge et Chumiberg" (Kafferland). Oct. — Frutex 6-8 pedalis plus minus in partibus junioribus glanduloso-punctatus. — Foliola 3-12 lin. longa fere semper alterna ad basin decrescentia, venis super impressis infer prominentibus, 3 terminalia ex uno puncto fere orta. Calyces petioli et petala extus pube molli patentim pilosi.

ACAENA Vahl.

1717. ACAENA *latebrosa* Ait. DC. prod. 2. p. 592. Ancistrum decumbens Thunb. fl. cap. p. 31. — In locis apertis (altit. II) collium gramineorum prope „Bontjeskraal et Babylons Toorensberg" (Caledon), tum prope flumina „Rivier zonder Einde et Breederivier" (Swellendam). Aug. Sept.

1718. ACAENA *sarmentosa* Carmich. DC. prod. 2. p. 592. — In locis humidis et pratensibus (altit. III) laterum montium „Hottentottshollandsberge" prope „Somerset" (Stellenbosch). Nov.

---

*) Nomen compositum e graeco: λευκὸς et ἰδέα.

CLIFFORTIA L.

* Multinerviae DC.

1719. Cliffortia *ilicifolia* L. Thunb. fl. cap. p. 436. — Inter frutices (altit. I) ad fluminis ripam „Zwartkopsrivier" et ad montium latera „Van Stadensriviersberge" (Uitenhage). Jan.

1720. Cliffortia *ruscifolia* L. Thunb. fl. cap. p. 435. C. arachnoides Lodd. Bot. Cab. t. 260. — Inter frutices (altit. I-III) laterum montium „Leeuwen- Tafel- et Duyvelsberg" (Cap), tum prope „Tulbagh" (Worcester). Sept. Oct.

1721. Cliffortia *intermedia* — foliis oblongo-lanceolatis spinoso-acuminatis rigidis apice 2-4 spinoso-dentatis utrinque glabris margine pellucidis vix denticulatis. — Inter frutices (altit. III) in latere orientali montis „Tafelberg" supra „Constantia" (Cap). Jan.

1722. Cliffortia *grandifolia* — foliis amplexicaulibus imbricatis rigidis late lanceolatis spina acuminatis remote spinoso-dentatis utrinque glabris exacte multinerviis intus nitidis. — Inter frutices (altit. IV, V) laterum montium prope „Puspasvalley" (Swellendam). Oct. — Folia saepe 4 pollicaria. Flores dioici.

1723. Cliffortia *graminea* L. fil. Thunb. fl. cap. p. 435. — In locis humidis (altit. III) lateris orientalis montis „Tafelberg" prope „Constantia et Tokay" (Cap). In montium planitiebus supra „Waterfall" prope „Tulbagh" (Worcester), tum ad „Mollrivier" haud procul a „Grahamstown" (Albany). Dec.

** Dichopterae DC.

1724. Cliffortia *odorata* L. fil. Thunb. fl. cap. p. 436. C. alnifolia Reichenb. Prosepium Constantiae Spreng. Herb. Zeyh. No. 411. — Inter frutices (altit. III-V) ad rivulos in latere orientali „Tafelberg" et ad ejus verticem (Cap), tum ad montium latera „Hottentottshollandsberge" (Stellenbosch) et prope „Cap Recief" (Uitenhage). Oct. Nov.

1725. Cliffortia *reticulata* — foliis subsessilibus ovatis ovato-rotundatis obtusis basi cordatis subtus reticulato-venosis margine grosse dentato-crenatis crenis mucronatis breve ciliatis. — Inter frutices (altit. II, III) laterum montium „Winterhoeksberge" prope „Tulbagh" (Worcester). Nov. — Foliola membranacea subtus glauca et nervo medio puberula. Flores axillares monoici.

1726. Cliffortia *hirsuta* — foliis replicatis ovatis acutis basi subcordatis supra nitidis subtus albo-tomentosis margine grosse crenato-dentatis, crenis spinescenti-setaceis. — In humidis (altit. IV) fruticum ad montium juga secundum flumen „Rivier zonder Einde" prope villas „Linde et Ecksteen" (Swellendam). Sept. — Caulis cum stipulis praesertim villoso-hirsutissimus.

1727. Cliffortia *ferruginea* L. fil. DC. prod. 2. p. 595. C. serrata Thunb. fl. cap. p. 436. Herb. Un. itin. No. 186. — In humidis (altit. I) planitiei capensis prope „Rietvalley, Doornboogde et Zeekoevalley" (Cap). Dec. Jan.

β. longifolia — foliis oblongo-cuneatis acutis longioribus. — Ad rivulum prope „Port Elizabeth" (Uitenhage). Febr.

γ. latifolia — foliis obovatis et obovato-cuneatis. — In humidis (altit. II) planitiei inter „Krakakamma et Van Stadensriviersberge" (Uitenhage). Jul.

1728. Cliffortia *cuneata* Ait. DC. prod. 2. p. 595. — Inter frutices (altit. III) laterum montium prope „Klapmuts" (Stellenbosch). Oct.

*** Bifoliolae DC.

1729. Cliffortia *crenata* L. fil. Thunb. fl. cap. p. 437. — Inter saxa strata (altit. III) laterum montium in „Karro" trans „Kochmanskloof" haud procul a thermis (Swellendam). Nov.

**** Stipulatae Cham.

1730. Cliffortia *octandra* Cham. Linnaea 6. p. 350. Herb. Un. itin. No. 190. — Inter frutices (altit. I) planitiei prope „Zoutrivier" (Cap), tum prope thermas ad montem „Zwarteberg" (Caledon). Nov.

1731. Cliffortia *filicaulis* Schldl. et Cham. Linnaea 2. p. 33. — In collibus prope „Swellendam" eam legit Mund.

***** Latifoliae DC.

1732. Cliffortia *ternata* L. Thunb. fl. cap. p. 438. — Inter frutices (altit. II) laterum montis „Leeuwenberg" (Cap). Sept.

1733. Cliffortia *trifoliata* L. Thunb. fl. cap. p. 438. Herb. Un. itin. No. 189. — Inter frutices (altit. II) laterum montium „Tafel- et Leeuwenberg" (Cap) et „Hottentottshollandsberge" (Stellenbosch). Sept. Oct.

1734. Cliffortia *obcordata* L. fil. Thunb. fl. cap. p. 437. Herb. Un. itin. No. 188. — In sabulosis (altit. I) planitiei prope „Rondebosch, Steenberge et Muysenburg" (Cap). Apr. Maio.

1735. Cliffortia *dentata* Willd. sp. 4. p. 842. DC. l. c. — In solo ericeto (altit. IV) laterum montium prope „Brackfontein" (Clanwilliam). Aug.

****** Tenuifoliae DC.

1736. Cliffortia *propinqua* — foliis pseudo-fasciculatis densis, foliolis obovato-cuneatis spathulato-cuneiformibus acutiusculis truncatis v. obtusis glaberrimis saepe apice plus minus serrato- v. crenato-incisis subtus nervo medio prominulis et penninervo-striatis, stipulis setaceis et subulatis. — In solo ericeto (altit. IV, V) laterum montium „Cederberge" (Clanwilliam). Apr. — Caulis fuscescens infra glaber. Rami erecto-patentes filiformes breviores approximati alterni vix puberuli. Foliola membranacea 2-3 lin. longa $\frac{1}{2}$-$1\frac{1}{2}$ lata. Sequenti affinis.

1737. Cliffortia *serpyllifolia* Cham. et Schldl. Linnaea 2. p. 34. C. Zeyheri Spreng.? — Inter frutices (altit. III) laterum montis „Zwarteberg" prope thermas (Caledon). Nov.

β. foliis latioribus — apice interdum incisis. — Prope „Puspasvalley" haud procul a „Swellendam." Oct.

γ. foliis angustioribus. — Prope „Wagenmachersvalley" haud procul a „Swellendam" eam legit Mund.

1738. Cliffortia *polyphylla* — foliis pseudo-fasciculatis densissimis, foliolis oblongo-obovatis obtusis glabris margine subrevolutis, stipulis parvis capillari-multifidis. — Ad rivulum (altit. II) prope flumen „Mollrivier" haud procul a „Grahamstown" (Albany). Jun. — Frutex robustior. Rami creberrimi tenuissimi tomentosi subadpressi. Foliola 1-$1\frac{1}{2}$ lin. longa plerumque glauca variant. Praecedenti proxima.

1739. Cliffortia *concavifolia* — foliis ternatis densis, foliolis cuneato-spathulatis acutis intus excavatis utrinque pubescenti-sericeis. — Inter frutices (altit. III) laterum montis „Zwarteberg" (Caledon). Febr. — Frutex cinereus. Rami subfastigiati densi divaricato-adpressi infra a foliorum cicatricibus nodosi. Foliola summa $1\frac{1}{2}$ lin. longa inflexa.

1740. Cliffortia *marginata* — foliis pseudo-fasciculatis sparsis, foliolis oblongis obtusiusculis paulo complicatis pellucido-marginatis apice subreflexis muticis v. vix mucronulatis utrinque glabris. — Inter frutices (altit. II) collium prope „Somerset" in „Hottentottsholland" (Stellenbosch). — Caulis debilis fuscens glaber. Rami similes filiformes laeves flexuosi patuli sparsi elongati. Foliola 2-3 lin. longa. Folia ramis abortivis incrassatis brevibus squamosis saepe insidentia.

1741. Cliffortia *drepanoides* — C. falcata Spreng. plant. Zeyh. No. 81. — Foliis pseudo-fasciculatis approximatis, foliolis oblongo-cuneatis acutiusculis mucronulatis margine subpellucidis saepe subfalcatis utrinque glabris. — In solo ericeto (altit. III, IV) laterum montis „Winterhoeksberge" supra urbem „Uitenhage" (Uitenhage). Maio. Jun. — Foliola 3-6 lin. longa. Rami infra glabri supra brevissime puberuli.

1742. Cliffortia *falcata* L. fil. Thunb. fl. cap. p. 436. — In dunarum sabulosis (altit. I) prope „Rietvalley, Doornhoogde, Zeekoevalley" et haud procul a „Simonstown" (Cap). Apr. Maio.

1743. Cliffortia *sarmentosa* L. Thunb. fl. cap. p. 439. — In dunarum sabulosis (altit. I) prope „Rietvalley, Doornhoogde et „Muysenburg" (Cap). Dec.

1744. Cliffortia *phylicoides* — caule erecto villoso ramisque brevibus adpressis confertis, foliis fasciculatis densissimis, foliolis lanceolatis margine revolutis apice callosis supra patentim villoso-pubescentibus demum glabris subtus albo-tomentosis inter se patentibus. — Inter frutices (altit. V, VI) laterum montis „Winterhoeksberg" prope „Tulbagh" (Worcester). Nov. — Frutex robustus. Foliola coriacea 2-3 lin. longa. Sequenti affinis.

1745. Cliffortia *eriocephalina* Cham. et Schldl. Linnaea 6. p. 349. Herb. Un. itin. No. 192. — In locis humidis (altit. V) planitiei montis „Tafelberg" (Cap). Apr.

1746. Cliffortia *sericea* — sericeo-pubescens, caule erecto infra glabro, ramis approximatis subadpressis, foliis fasciculatis adpressis remotiusculis, foliolis arcte oblongo-cuneatis margine subrevolutis apice obtusiusculis callosis. — In locis petrosis

(altit. IV) fruticum ad montium latera in valle „Tulbagh" prope „Waterfall" (Worcester). Dec. — Foliola 2-4 lin. longa albida.

1747. Cliffortia *teretifolia* L. Thunb. fl. cap. p. 433. — In solo ericeto-arenoso (altit. II, III) laterum montium prope „Brackfontein et Olifantsrivier" (Clanwilliam). Apr.

1748. Cliffortia *ericaefolia* L. fil. Thunb. fl. cap. p. 433. — In solo ericeto (altit. I) fruticum planitici haud procul a „Doornhoogde" (Cap). Apr.

1749. Cliffortia *linearifolia* — caule stricto breve pubescente, ramis adpressis, foliis fasciculatis densis, foliolis arcte linearibus obtusiusculis apice subcallosis margine vix revolutis utrinque glaberrimis. — Inter frutices (altit. I) in alveo lapidoso fluminis „Zwartkopsrivier" (Uitenhage), in montium lateribus (altit. III) „Zwartehoogdens" haud procul a „Grahamstown" (Albany) et ad flumen „Klipplaatrivier" prope „Silo" altit. V (Tambukiland). Apr. Maio. — Caulis cinereus v. fuscens infra glaber. Rami breves v. longiores filiformes adpressi. Foliola 2-3 lin. longa $\frac{1}{3}$ lata patula.

1750. Cliffortia *juniperina* L. fil. Thunb. fl. cap. p. 434. Herb. Un. itin. No. 193. — Inter frutices (altit. I-III) in montium hiatibus et in planitiebus prov. „Cap, Stellenbosch, Caledon et Worcester." Oct. Nov.

β. foliis brevioribus — ramis divaricatis robustioribus. — Inter saxa (altit. VI) in summo montis vertice „Winterberg" supra fluminis fontes „Katrivier" (Ceded Territory). Jun.

1751. Cliffortia *filifolia* L. fil. Thunb. fl. cap. p. 434. — In sabulosis (altit. I) fruticum planitiei infra montem „Wynberg et Constantia" (Cap). Maio.

β. subsetacea — foliis subsetaceis brevioribus. — Inter frutices (altit. III) laterum montis „Tafelberg" (Cap). Sept.

1752. Cliffortia *leptophylla* — caule erecto glabro, ramis adpressis densis, foliis fasciculatis confertis, foliolis filiformi-trigonis subpungenti-mucronatis glabris incurvatis margine parum pellucido-scabridis. — Inter frutices (altit. III) laterum montium „Hauhoeksberge" haud procul a „Knofflookskraal" (Caledon). Jul. — Frutex e radice fere ramosus. Rami plus minus longi. Foliola 4-5 lin. longa. Praecedenti affinis.

β. longifolia — foliis longioribus intus exsulcis. — In regionibus ad „Swellendam" eam legit Mund. Sept.

1753. CLIFFORTIA *strobilifera* L. Thunb fl. cap. p. 435. Herb. Un. itin. No. 187. — In locis humidis (altit. I-III) ad rivulos et flumina prov. „Cap, Stellenbosch, Swellendam et Uitenhage." Maio.

β. longifolia — foliis multo longioribus. — Ad flumen „Breederivier" prope „Swellendam" eam Mund invenit. — Species forsan propria, sed propter flores fructusque omnino deficientes haud rite definienda.

Ordo 39. HOMALINEAE R. Br.

Exposuit C. G. Nees ab Esenbeck.

ERIUDAPHUS Nees ab Esenb. Mss. *)

Cal. tubus brevis ovario non adhaerens; limbus 10fidus, lobis alternis angustioribus, latioribus basi glanduloso-incrassatis. Fundus calycis lana densa pulvinata vestitus. Stamina numerosa (40) pluribus ordinibus, quorum exteriora pleraque laciniis angustioribus, interiora 2 v. 3 latioribus opposita. Styl. crassus, stigmatibus 2 truncatis lunatim excavatis. Ovarium 1 loculare. Ovula 4, costis 2 parietalibus per paria adhaerentia, infera. — Filamenta basi villo denso fundi circumdata, 6 magis approximata ante singulam laciniam minorem, magisque interius 2 ante latiores lacinias posita. Tumor glandulosus laciniarum omnino sub lana latet. — Arbores, foliis alternis exstipulatis. Genus Myriantheiae Peth.-Th. affine.

1754. ERIUDAPHUS *Ecklonii* Nees ab Esenb. Mss. — Foliis alternis exstipulatis coriaceis rhombeo-ovalibus utrinque attenuatis apice acutiusculis in medio repando-dentatis, dentibus obtusis, glabris glaucis, racemis axillaribus simplicibus glabris folio brevioribus. — In hiatu montis sylvoso (altit. IV) ad fontes fluminis

---

*) A graeco: ἔριον, lana, et ἔδαφος, fundus, sedes.

„Katrivier" (Ceded Territory). Maio. — Folia 3-4½ poll. longa 1-2½ poll. lata. Racemi circiter pollicares. Flores albi coriacei 1½ lin. lati. Calycis laciniae glabrae, latiores ovatae, interiores lineari-subulatae 2plo breviores. Arbor, 50 pedum altitudine, materiam praebens.

1755. Eriudaphus *Mundii* — foliis alternis coriaceis rhombeo-ellipticis breve acuminatis acutiusculis margine obtuse repando-dentatis vix subrevolutis, racemis axillaribus 4-6 floris. — In sylvis primaevis terrae „Sitsikamma" eum Mund collegit. Flor. Maio. Fructif. Dec. — Arbor 30 pedalis cortice cinereo. Folia 1-3 poll. longa ½-1⅓ poll. lata supra nitida. Bacca globosa subobliqua 4 pyrena stylo persistente terminata. Semina angulata lutea.

1756. Eriudaphus *Zeyheri* Nees ab Esenb. — Ramis spinosis, foliis alternis coriaceis rhombeo-ovatis elliptico-orbiculatis obtusis e medio ad apicem remote crenulato-repandis margine vix subrevolutis, racemis 8-12 floris in axillis 2-3. — In sylvis primaevis terr. „Olifantshoek et Adow" altit. III (Uitenhage). Flor. Jun. Fructif. Sept.-Oct. — Arbor 15-20 pedalis cortice cinereo. Foliola ⅔-2 poll. longa ½-1½ poll. lata plerumque glauca. Spinae horizontales validi saepius 2½ pollicares. Racemi ad ramorum apicem. Bacca obovato-globosa subobliqua 4 pyrena stylo persistente ornata. Semina angulata atro-nitentia.

Ordo 40. ONAGRARIAE Juss.

Trib. I. MONTINIEAE.

MONTINIA L.

1757. Montinia *acris* L. fil. Thunb. fl. cap. p. 142. Herb. Un. itin. No. 532. — In locis arenoso-lapidosis (altit. I, II) fruticum ad montium latera in prov. „Cap, Worcester, Swellendam et Uitenhage." Sept. Oct.

Trib. II. ONAGREAE.

EPILOBIUM L.

1758. Epilobium *villosum* Thunb. fl. cap. p. 374. Herb. Un. itin. No. 272. — In locis humidis et ad rivulos in prov. „Cap, Uitenhage et Albany." Dec.

1759. Epilobium *montanum* L. DC. prod. 3. p. 41. Reichenb. icon. t. 189. — In humidis (altit. VI) laterum montis „Winterberg" (Kafferland). Dec.

1760. Epilobium *obscurum* Schreb. Reichenb. icon. t. 99. — In locis humidis et ad fossas planitiei prope „Rietvalley et Doornhoogde" (Cap). Dec.

OENOTHERA L.

1761. Oenothera *villosa* Thunb. fl. cap. p. 373. — In campestribus prope „Klapmuts" haud procul a rivulis altit. 1 (Stellenbosch). Oct.

1762. Oenothera *erosa* Lehm. Ind. sem. hort. Hamburg. 1820. — In locis campestrium rivulis vicinis prope „Rondebosch et Wynberg" (Cap). Mart.

Trib. III. JUSSIEAE.

ISNARDIA L.

1763. Isnardia *palustris* L. DC. prod. 3. p. 61. — Ad rivulum prope thermas haud procul a „Kochmanskloof" (Swellendam). Nov.

VAHLIA Thunb.

1764. Vahlia *capensis* Thunb. fl. cap. p. 246. — In sabulosis (altit. I) planitiei capensis prope „Duikervalley" (Cap) et prope „Kamiesberg" (Namaqualand). Nov. Dec.

Ordo 41. HALORAGEAE R. Br.

DC. prod. 3. p. 65.

Trib. I. CERCODIANAE Juss.

SERPICULA L.

1765. Serpicula *repens* L. Thunb. fl. cap. p. 142. DC. prod. 3. p. 65. Herb. Un. itin. No. 753. — In locis humidis (altit. I, II) planitiei capensis et ad montem „Tafelberg" (Cap), tum ad flumen „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Nov.-Jan.

1766. Serpicula *rubicunda* Burch. DC. prod. 3. p. 65. — In locis humidis (altit. II) prope „Waterfall" in valle „Tulbagh" (Worcester). Dec.

Omnibus in partibus, quoad locum natalem valde varians et potius prioris varietas.

MYRIOPHYLLUM L.

1767. Myriophyllum *spicatum* L. — In fluvio „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Jan.

Ordo 42. LYTHRARIEAE Juss.

DC. prod. 3. p. 75.

Trib. I. ELATINEAE Bartl.

BERGIA L.

1768. Bergia *glomerata* L. fil. Thunb. fl. cap. p. 395. — In locis humidis (altit. I) campestrium prope flumina „Zwartkopsrivier et Camtoursrivier" (Uitenhage). Febr. Mart.

Trib. II. SALICARIEAE DC.

LYTHRUM L.

1769. Lythrum *thymifolium* L. DC. prod. 3. p. 81. Herb. Un. itin. No. 495. — Ad rivulos (altit. I) in latere septentrionali montis „Tafelberg" (Cap). Nov.

1770. Lythrum *hyssopifolium* L. Thunb. fl. cap. p. 400. — In rivulis (altit. II) prope „Port Elizabeth et Coegakopje," tum ad flumen „Krumrivier" (Uitenhage). Dec.

1771. Lythrum *tenellum* Thunb. fl. cap. p. 400. — Ad rivulum haud procul a „Paardeberg" (Stellenbosch) et prope thermas laterum montis „Zwarteberg" (Caledon). Dec.

Ordo 43. MEMECYLEAE DC.

MEMECYLON L.

1772. Memecylon *capense* — ramulis subteretibus, foliis oppositis sessilibus ellipticis utrinque obtusis v. subrotundis coriaceis margine subrevolutis subtus obsolete nervosis, pedunculis 1-3 axillaribus 1floris. — In dunis arenosis ad fluminis ostium „Bosjesmansrivier" (Uitenhage). Febr. — Frutex 5-6 pedalis omnino glaber. Folia glauca apice interdum retusa variant alternantia.

Ordo 44. MYRTACEAE R. Br.

METROSIDEROS Gaertn.

1773. METROSIDEROS *angustifolia* Smith DC. prod. 3. p. 225. Myrtus angustifolia L. Thunb. fl. cap. p. 408. — Ad rivulos et flumina e. g. „Eerste Rivier et Laurentzrivier" (Stellenboch). Ad „Waterfall" prope „Tulbagh" (Worcester). Prope „Caledon et Swellendam." Jan.-Mart.

Ordo 45. CUCURBITACEAE Juss.

Auctore Cel. H. A. Schrader.

Trib. I. CUCURBITEAE DC.

CONIANDRA Schrad. Mss.

Flores monoici. Masc. Cal. campanulatus quinquefidus. Cor. limbus quinquepartitus patentissimus. Stam. 5, fauci inserta saepe triadelpha parte antherifera oblongo-conica conniventia. Antherae anticae lineares rectae uniloculares. Fem. Cal. et Cor. ut in mare. Stigma depresso-capitatum subtrilobum. Fructus baccatus rostratus pseudo-trilocularis oligospermus. Semina obovata. — Plantae herbaceae, rhizomate tuberoso. Cirrhi simplices. Folia membranacea palmato-partita mucronato-dentata papilloso-scabra, exsiccatione (ut in sequentibus) a papillis collapsis calloso-punctata. Flores parvi virescentes: masculi racemosi; feminei in pedunculis simplicibus. Fructus flavi.

1774. CONIANDRA *glauca* — foliis glauco-viridibus: caulinis quinquepartitis, segmentis cuneato-lanceolatis dentatis, superiorum pinnatifidis, laciniis acuminatis: terminali cuspidata. Schrad. Mss. — Inter frutices (altit. 11) in deserto „Karro" post „Coega" ad montes „Winterhoeksberge" (Uitenhage). Febr. — Folia inferiora palmato-quinqueloba, lobis pollicaribus cuneato-obovatis, integris v. apice angulato-dentatis.

1775. CONIANDRA *Zeyheri* — foliis caulinis quinquepartitis, segmentis pinnatifidis, laciniis obovato-oblongis obtusis, superioribus tripartitis, segmentis profundius divisis, laciniis acutius-

culis. Schrad. Mss. — Inter frutices (altit. I) in campis ad fluvium „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Mart. Apr. — Foliorum inferiorum segmenta triloba, lobis rotundato-obtusis, integris v. subdentatis.

1776. Coniandra *pinnatisecta* — foliis caulinis profunde tripartitis, segmentis pinnatisectis, laciniis lanceolato-linearibus integris v. subdentatis: terminali elongata. Schrad. Mss. — Inter frutices (altit. I) in deserto „Karro" prope flumen „Gauritzrivier" (Swellendam). Dec. — Foliorum caulinorum segmenta fere sesquipollicaria: summorum pollicaria, laciniis anguste linearibus acutis integerrimis. Fructus, ut in praecedentibus, magnitudine Cerasi.

1777. Coniandra *dissecta* Schrad. Mss. Bryonia dissecta Thunb. fl. cap. p. 36. — Inter frutices (altit. I) ad flumen „Coegarivier" (Uitenhage). Febr.

CYRTONEMA Schrad. Mss.

Flores monoici. Masc. Cal. campanulatus, quinquefidus. Cor. limbus quinquepartitus, patens. Stam. 5, fauci inserta incurvata apice crassiori conniventia ibique triadelpha. Anthera sub apice lateraliter affixa oblonga recta unilocularis. Fem. Cal. et Cor. ut in mare. Stigma varium. Fructus baccatus pseudo-trilocularis oligospermus. Semina obovata. — Plantae herbaceae, scabrae, rhizomate tuberoso. Cirrhi simplices. Folia saepius digitato-partita mucronato-dentata. Flores flavoviridis: masculi racemosi, feminei in pedunculis simplicibus.

1778. Cyrtonema *triloba* — foliis subcarnosis reniformicordatis integris angulatis trilobisve supra glabriusculis subtus margineque scabris, fructu fusiformi acuminato. Schrad. Mss. Bryonia triloba Thunb. fl. cap. p. 34. — In frutetis (altit. III) ad montes „Leeuwen- et Duyvelsberg" et in planitiei (altit. I) prope „Rietvalley" (Cap). Dec. Jan. — Folia, imprimis juniora, nitida. Fructus pollicaris et ultra, viridis.

1779. Cyrtonema *sphenoloba* — foliis firmis utrinque scabris, caulinis trifoliatis, segmentis lateralibus bipartitis, intermedio cuneiformi apice subtrilobo; summorum laciniis lacinulisque lineari-oblongis obtusis, fructu rostrato. Schrad. Mss. — Inter frutices (altit. I) in campis ad fluvium „Zwartkopsrivier" (Uiten-

hage). Febr. Mart. — Foliorum inferiorum segmenta profunde bifida, laciniis semipollicaribus et ultra, basi cuneatis inaequalibus apice subdentatis. Divisiones omnes mucronatae.

1780. Cyrtonema *digitata* — foliis firmis utrinque scabris: caulinis trifoliatis, segmentis lateralibus 2-3 partitis, intermedio subtrifido; summorum segmentis bipartitis simplicibusve, laciniis linearibus acutis, fructu rostrato. Schrad. Mss. Bryonia digitata Thunb. fl. cap. p. 35? — Inter frutices (altit. I) in campis ad fluvium „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Febr. Mart. — Summorum segmentorum laciniae pollicares, quae in praecedente multo minores. Fructus magnitudine Cerasi, flavus.

1781. Cyrtonema *latiloba* — foliis membranaceis utrinque scabris palmato-quinquelobis, lobis rotundato-obtusis mucronatis: intermedio majore cuneiformi-obovato, fructu rostrato. Schrad. Mss. — Inter frutices (altit. II) ad fluminis ripam „Bosjesmansrivier" (Uitenhage). Jun. — Species ob flores masculos ignotos dubia, huic tamen generi habitu et fructu proxime accedens.

PILOGYNE Schrad. Mss.

Flor. dioici. Masc. Cal. campanulatus quinquedentatus. Cor. limbus quinquepartitus patentissimus. Stam. 3, basi corollae inserta libera filiformi-cylindracea terminata lamina subcordato-ovata convexa, cujus utrique margini adnascitur anthera linearis unilocularis. Fem. Cal. et Cor. ut in mare. Stigma pileiforme, subtrilobum. Fructus baccatus pericarpio subcoriaceo pseudo-trilocularis oligospermus. Semina compressa. — Plantae herbaceae, scabrae, rhizomate tuberoso. Cirrhi simplices. Folia lobata obtuse mucronato-dentata. Flores parvi albi: masculi racemosi; feminei in pedunculis simplicibus. Fructus globosi magnitudine pisi. Semina parva obovata.

1782. Pilogyne *suavis* — foliis cordatis dentatis supra scabris subtus ad venas pubescenti-hirtis: caulinis subquinquelobis, superioribus trilobis, lobis acutis: intermedio longiori cuspidato. Schrad. Mss. Bryonia scabra Thunb. fl. cap. p. 34? — In sylvis terrae „Adow" (Uitenhage) prope urbem „Grahamstown" (Albany) ad flumen „Makassanirivier" (Kafferland). Maio. Jun. —

Flores suaveolentes. Fructus coccinei, per exsiccationem excavato-punctati et in sordide flavum colorem vergentes.

1783. Pilogyne *affinis* — foliis cordatis denticulatis supra scabris subtus ad venas pubescenti-hirtis: caulinis trilobis, lobis lateralibus acutiusculis: intermedio majori acuto. Schrad. Mss. — Inter frutices ante sylvas ad „Olifantshoek" (Uitenhage). Sept. — Variat foliorum inferiorum lobis lateralibus angulatis et superiorum lobo intermedio acutiori.

1784. Pilogyne *dilatata* — foliis supra scabris subtus ad venas pubescenti-hirtis: caulinis lato-obtuseque triangulari-cordatis dentatis; superioribus subtrilobis acutiusculis denticulatis. Schrad. Mss. — Inter frutices ante sylvas ad „Olifantshoek" (Uitenhage). Sept. — Foliorum caulinorum dentes modo confertiores modo remotiores: superioribus foliis subinde nonnulla basi subtruncata aliaque subintegerrima admixta reperiuntur.

1785. Pilogyne *Ecklonii* — foliis triangulari-ovatis acuminatis cordatis trilobis serrato-dentatis supra scabris subtus dense pubescenti-hirtis. Schrad. Mss. Herb. Un. itin. No. 141? — Inter frutices (altit. III) in hiatu lateris septentrionalis montis „Tafelberg" (Cap) et prope „Port Elizabeth" (Uitenhage). Oct. Nov.

1786. Pilogyne *cuspidata* Schrad. Mss. — In sylvis ad „K'Neisna" a Mundio lecta (Georg). Oct. — Species adhuc dubia, forsan tantum subspecies praecedentis; tamen folia majora, magis cuspidata foliaque ramorum subintegra, non ut in P. Ecklonii subtriloba.

1787. Pilogyne *membranacea* Schrad. — Inter frutices (altit. III) ad flumen „Elandsrivier" (Uitenhage). Sept. — Foliorum forma P. dilatatae similis, sed reliquum distinctissimum. Specimina praeterea manca.

1788. Pilogyne *velutina* — foliis caulinis cordatis subquinquelobis inaequaliter serrato-dentatis supra scaberrimis subtus dense pubescenti-hirtis. Schrad. Mss. — Inter frutices (altit. V) supra sylvas ad montes „Katriviersberge" (Kafferland). Mart. — Species elegantissima.

LAGENARIA Ser.

1789. Lagenaria *vulgaris* Ser. DC. prod. 3. p. 299. Cucurbita Lagenaria L. — In hortis Caffrorum et Tambucorum sponte crescens et verisimiliter ex Africa interiore advecta. Fl. Dec. Jan.

CITRULLUS Schrad. Mss.

Flor. monoici. Masc. Cal. profunde quinquefidus. Cor. quinquepartita planiuscula. Stam. 5, basi corollae inserta saepius triadelpha semitriloba; lobis flexuosis margine antheriferis. Antherae lineares biloculares. Fem. Cal. et Cor. ut in mare. Stylus trifidus. Stigmata tria crassa subcordata. Fructus baccatus corticatus tri v. pseudo-sexlocularis polyspermis. Semina compressa margine obtusa. — Plantae herbaceae annuae. Cirrhi divisi. Folia multifido-lobata. Pedunculi uniflori; corollis flavis. Fructus carne aquosa vel solida alba rarius (Citr. vulgaris) rubra.

1790. Citrullus *vulgaris* Schrad. Mss. Cucurbita Citrullus L. sp. 1435. — In cultorum vicinitate intra coloniam sponte quasi proveniens. Ex Europa illatus. Jan.

1791. Citrullus *caffer* Schrad. ind. sem. hort. Goetting. 1834. Cucurbita caffra Eckl. et Zeyh. coll. sem. 1834. — In cultis provinciarum „Uitenhage et Albany" et in terra „Kafferland." Jan. Incolis: „Kafferwatermelon."

1792. Citrullus *amarus* — foliis superioribus tripartitis, segmento intermedio productiori sinuato-pinnatifido, lateralibus bifidis, lobis obovatis reliquisque (excepto terminali) rotundato-obtusis, fructu subgloboso-elliptico. Schrad. Mss. Cucumis amarissimus Schrad. olim. C. Colocynthis Thunb.? non Linn. — In locis arenosis planitiei capensis prope „Rietvalley" inque terra „Zwartland" (Cap). Jan. Febr. Incolis: Bitterappels. — Folia inferiora subquinquepartita, segmentis tribus majoribus profundius divisis. Spontanea planta piloso-hispida, hortensis, imprimis superiora versus dense lanata. Folia juniora odorem spirant nauseosum. Fructus 4-6 pollicaris et ultra viridis carne amarissima, minus tamen ac in Citrullo Colocynthide.

CUCUMIS Linn. Schrad. Mss.

Flores monoici. Masc. Cal. campanulatus quinquefidus. Cor. limbus quinquepartitus patens. Stam. 5, basi corollae inserta triadelpha parte latiori antherifera connata apice libero cristata. Antherae posticae lineares gyrosae uniloculares. Fem. Cal. et Cor. ut in mare. Stigmata 3 crassa. Fructus baccatus tri- v. pseudo-sexlocularis polyspermus. Semina compressa margine acuto. — Plantae herbaceae annuae. Cirrhi simplices. Folia angulata vel lobata, indumento saepius hispido. Flores in pedunculis simplicibus vel divisis. Corollae flavae. Fructus carne aquosa.

1793. Cucumis *prophetarum* L. Thunb. fl. cap. p. 36. — In cultis (altit. I) lateris septentrionalis montis „Tafelberg" (Cap) et ad flumen „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Jan.

1794. Cucumis *africanus* L. fil. Thunb. fl. cap. p. 36. — In cultis provinciarum „Cap et Uitenhage" inque Caffrorum hortis. Jan.

1795. Cucumis *arenarius* Schrad. Mss. — In locis arenosis (altit. I, II) in „Onderbokkeveld" (Clanwilliam). Nov.

CEPHALANDRA Schrad. Mss.

Flores dioici. Masc. Cal. breve campanulatus quinquedentatus. Cor. quinquepartita planiuscula laciniis apice recurvis. Stam. 5, triadelpha inferne cohaerentia apice in capitulum subglobosum antheriferum connata. Antherae distinctae flexuosae uniloculares. Fem. Cal. et Cor. ut in mare. Stigma lobatum. Fructus baccatus trilocularis? polyspermus. Semina compressa infra oblique rostellata. — Planta herbacea. Radix perennis ramosa ramis tuberascentibus. Folia quinqueloba. Pedunculi uniflori.

1796. Cephalandra *quinqueloba* Schrad. Mss. Bryonia quinqueloba Thunb. fl. cap. p. 35. Melothria quinqueloba Eckl. et Zeyh. coll. sem. Cap. — In sylvis terrarum „Krakakamma et Adow" (Uitenhage), in „Albany et Kafferland." Febr. Mart. — Planta pulchra, alte scandens, foliis glaucescentibus. Floribus diametri 1 - 1½ pollicaris aurantiaco-lutei, laciniis obovatis mucronatis. Fructus puniceus forma et magnitudine ovi columbini. Semina albida, intra marginem utrinque linea depressa notata.

Ordo 46. PASSIFLOREAE Juss.

Exposuit Cel. C. G. Nees ab Esenbeck.

CERATIOSICYOS Nees ab Esenb. *)

Flores diclini. Perianthium campanulatum 5fidum persistens. Masc. Perianthium latius, calyce ad basin (seu involucro) setaceo 4-5 phyllo patulo praeditum. Stamina 3 libera, antheris erectis linearibus apice retusis ex utroque latere rima dehiscentibus. Coronula centralis staminibusve interjecta e processibus 6-8 brevibus subulatis subcarnosis acutis coloratis (stigmatibus abortivis). Fem. Perianthium angustius basi nudum. Ovarium longe stipitatum. Stigmata 4 bifida. Coronula e processibus 3-4 subulatis brevibus luteis fundo perianthii in ambitu podogynii insertis (staminibus imperfectis). Capsula siliquaeformis longe stipitata 4 gona 4 valvis, valvis basi apiceque cohaerentibus. Semina lineae mediae singulae valvulae parum elevatae longis funiculis inserta brevi-cylindrica utrinque truncata tuberculata exarillata seu rectius arillo cum integumentis ovi concrescente tunicam ab albumine distantem formante. Inflorescentia mascula racemosa et ubi abortiva subcirrhosa axillaris gemina. Flos femineus longe pedicellatus solitarius inter duos racemos masculos. Inferiores axillae solae masculiflorae.

Proximum genus Paschantho et Modeccae, sed differt fructu, proportione partium et seminibus.

1797. Ceratiosicyos *Ecklonii* Nees ab Esenb. — Caule procumbente subscandente, foliis glabris 3-7fidis serratis longe petiolatis glandulosis, laciniis acuminatis, racemis folio brevioribus, floribus cernuis. — In nemoribus ad „Krakakamma, Adow et Olifantshoek" (Uitenhage), tum in „Albany et Kafferland." Sept.-Febr. — Herba perennis. Flores 3 lin. longi virentes glabri, masculi subinflati ad Behen calycem quodammodo accedentes. Capsula cum pedicello suo fere 3 pollicaris viridis striata chartacea omnino sicca. Semina pisi mediocris ambitu. Albumen intra tunicas seminis distans conicum chalazae adfixum nudum. Embryo centralis, radicula hylo sive apici albuminis libero adversa.

*) A graeco: *κεράσιον* et *σίκυον*.

Ordo 47. PORTULACEAE Juss.

PORTULACA L.

1798. Portulaca *oleracea* L. Thunb. fl. cap. p. 399. — Ubique in totius coloniae cultis regionibusque Karro similibus. Dec. Jan.

ANACAMPSEROS Sims.

1799. Anacampseros *filamentosa* Sims. Bot. Mag. t. 1376. DC. prod. 3. p. 356. — In locis arido-lapidosis (altit. II) in „Karro" prope flumen „Gauritzrivier" (Swellendam). Dec.

1800. Anacampseros *arachnoides* Sims. Bot. Mag. t. 1368. DC. prod. 3. p. 355. — In collibus Karro similibus (altit. II) prope „Zwartkops- et Coegarivier" (Uitenhage), tum haud procul a „Hermanuskraal" ad flumen „Vischrivier" (Albany). Jan.

1801. Anacampseros *lanigera* Burch. DC. prod. 3. p. 356. — In collibus Karro similibus (altit. III) laterum montium „Kamiesberge" (Namaqualand). Nov.

TALINUM Adans.

1802. Talinum *caffrum* — Portulaca caffra Thunb. fl. cap. p. 399. — In lapidosis (altit. III) laterum montium prope „Silo" ad flumen „Klipplaatrivier" (Tambukiland). Dec.

1803. Talinum *minus* — caule erecto suffruticoso ramoso humili, foliis planis obovato-oblongis lineari-oblongis margine revolutis, floribus axillaribus solitariis. — Ad latera (altit. III) montis „Katriviersberg" (Ceded Territory). Mart.

PORTULACARIA Jacq.

1804. Portulacaria *afra* Jacq. DC. prod. 3. p. 360. Portulaca fruticosa Thunb. fl. cap. p. 399. — In locis Karro similibus fruticum in prov. „Uitenhage, Graafreynet et Albany" ubique. Dec. — Saepius ped. 12 altitudine. Incolis: Spekboom.

Ordo 48. PARONYCHIEAE Bartl., Kth. non DC.

Trib. I. ILLECEBREAE R. Br.

HERNIARIA L.

1805. Herniaria *capensis* Bartl. Linnaea 7. p. 624. — In dunarum sabulosis planitiei inter „Hottentottsholland et Simonstown" (Cap). Prope „Graafreynet et Caledon." Oct. Nov.

1806. Herniaria *lenticulata* Thunb. fl. cap. p. 215. excl. syn. L. ex DC. prod. 3. p. 369. — In regione prov. „Swellendam" a Mundio lecta. Oct.

POLLICHIA Sol.

1807. Pollichia *campestris* Ait. DC. prod. 3. p. 377. — Inter frutices (altit. I) campestrium ad flumen „Zwartkopsrivier" (Uitenhage), tum in prov. „Graafreynet et Albany." Flor. Jan. et fere per totum annum. — Fructus ab Hottentottis eduntur.

STEUDELIA Presl.

1808. Steudelia *galioides* Presl. symb. bot. 1. p. 4. t. 2. Pharnaceum Mollugo L. spec. ed. 2. p. 389. Pluckn. t. 331. f. 4. Pharnaceum glomeratum Thunb. fl. cap. p. 273. Herb. Unitin. No. 628. — In sabulosis (altit. I-III) laterum montium „Leeuwen- et Tafelberg" (Cap). Prope flumen „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Aug. Sept.

1809. Steudelia *sylvatica* — Galium capense Thunb. fl. cap. p. 151. — Suffrutescens erecta glabra, foliis 4-8nis oblongo-obovatis oblongo-cuneatis apice revoluto mucronatis, stipulis minutissimis plerumque capillaribus, pedicellis axillaribus abbreviatis 1floris. — In nemoribus ad flumen „Rivier zonder Einde" et prope „Gnadenthal," tum inter frutices, haud procul a thermis ad latera montis „Zwarteberg" (Caledon). Oct.

1810. Steudelia *capillaris* — suffrutescens diffusa glabra, foliis 3-8nis linearibus apice subreflexo aristato-mucronatis ad basin angustatis, nervo medio subtus prominente, stipulis obsoletis, pedicellis 1-3 axillaribus abbreviatis 1floris. — Inter frutices (altit. III)

laterum montium secundum flumen „Rivier zonder Einde" prope „Linde et Ecksteen" (Swellendam). Sept. — Caulis filiformis elongatus. Rami plerumque capillares.

1811. Steudelia *diffusa* — Pharnaceum diffusum Bartl. Linnaea 7. p. 625. Herb. Un. itin. No. 627 ex parte. — In locis arenoso-lapidosis (altit. III) ad latera montis „Tafelberg" septentrionem et orientem spectantia (Cap). Oct. Nov.

ADENOGRAMMA Reichenb.

1812. Adenogramma *Mollugo* Reichenb. hort. bot. 2. p. 3. t. 109. — In sabulosis (altit. I) ad „Greenpoint" et in planitie prope „Muysenburg" (Cap), tum ad fluminis ripam „Rivier zonder Einde" haud procul a villis „Linde et Ecksteen" (Swellendam). Sept.

Trib. II. SPERGULEAE Bartl.

POLYCARPON Loefl.

1813. Polycarpon *tetraphyllum* L. fil. suppl. p. 116. Holosteum tetraphyllum Thunb. fl. cap. p. 120. Herb. Un. itin. No. 642. — Ubique ad culta totius coloniae. Flor. per totum annum.

SPERGULA L. Bartl.

1814. Spergula *arvensis* L. sp. pl. p. 630. Herb. Un. itin. No. 764. — In cultis prov. „Cap et Stellenbosch." Aug. Sept.

1815. Spergula *marina* Bartl. Beitr. 2. p. 64. Arenaria marina Roth. — Ad litus sinus „Algoabay" prope fluminis ostium „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Dec.

1816. Spergula *media* Bartl. Linnaea 7. p. 624. Arenaria media L. Herb. Un. itin. No. 39. — Ubique in locis humidis et salsis secundum litus totius coloniae. Aug. Sept.

1817. Spergula *rubra* Bartl. Linnaea 7. p. 625. Arenaria rubra L. Herb. Un. itin. No. 40. — In regionibus arenosis et lapidosis (altit. I) laterum montium „Tafel- et Leeuwenberg" (Cap), tum in lateribus montium prope „Tulbagh" (Worcester). Sept. Oct.

Trib. III. MOLLUGINEAE Bartl.

MOLLUGO L.

1818. Mollugo *hirta* Thunb. fl. cap. p. 120. — In sabulosis (altit. I) prope flumen „Olifantsrivier" (Clanwilliam). Febr.

PHARNACEUM L.

1819. Pharnaceum *brevicaule* Bartl. Linnaea 7. p. 625. Ginginsia brevicaulis DC. prod. 3. p. 363. excl. syn. Thunb. — In locis arenosis (altit. I) ad „Greenpoint" (Cap). Sept.

1820. Pharnaceum *patens* — subacaule glabrum, foliis linearibus mucronatis congesto-fasciculatis, fasciculis remotissimis, stipulis membranaceis ciliato-laciniatis, pedunculis folio 3-4plo longioribus. — In sabulosis (altit. I) campestrium ad „Zwartkopsrivier" et in „Quaggasvlakte" (Uitenhage). Aug.

1821. Pharnaceum *incanum* L. Thunb. fl. cap. p. 273. Plukn. t. 304. f. 4. Herb. Un. itin. No. 626. — In locis arenoso-lapidosis (altit. I-III) fruticum ad latera montium „Leeuwen- et Tafelberg" (Cap). In prov. „Worcester, Swellendam et Uitenhage." Sept.

1822. Pharnaceum *confertum* — Ginginsia conferta DC. prod. 3. p. 363. excl. syn. Thunb. — In lapidosis (altit. II, III) ad latus orientale montis „Tafelberg" prope „Constantia" (Cap). Sept.

1823. Pharnaceum *microphyllum* L. Thunb. fl. cap. p. 272. — In sabulosis planitiei capensis prope „Rietvalley" (Cap). Sept.

1824. Pharnaceum *lanatum* Bartl. Linnaea 7. p. 625. — In sabulosis (altit. I) prope „Hottentottsholland" (Stellenbosch), prope „Saldanhabay" (Cap) et haud procul a „Brackfontein" (Clanwilliam). Sept.

1825. Pharnaceum *reflexum* — glabrum, caule frutescente, foliis alternis ad nodos verticillatis filiformibus mucronulatis reflexis v. revolutis inaequilongis, stipulis apice piloso-laceris, umbellis longe pedunculatis saepius dichotomis. — In lapidosis (altit. II) in Karro prope flumen „Gauritzrivier" (Swellendam). Nov. — Rami robusti remoti.

1826. PHARNACEUM *verrucosum* — subacaule suffruticosum glabrum, foliis subverticillatis linearibus obtusis carnosulis, stipulis membranaceis connatis apice bifidis, floribus umbellatis pedunculatis, calycibus pedicellis pedunculisque supra verrucosis. — In sabulosis (altit. II) ad flumen „Gauritzrivier" (Swellendam). Nov. Dec. — Suffrutex fere simplex humilis. Pedunculi 4-8 flori folio 4-6plo longiores. Pedicelli post defloration patentissimi.

1827. PHARNACEUM *lineare* L. fil. Thunb. fl. cap. p. 274. Andr. Bot. Rep. t. 329. — In sabulosis (altit. I) planitiei infra montes „Tigerberge" prope „Duikervalley et Rietvalley" (Cap). Oct. Nov.

1828. PHARNACEUM *fluviale* — subacaule glaberrimum, foliis remotissimis linearibus acutiusculis mucronulatis ad basin cuneiformi-attenuatis radicalibus fasciculatis ad nodos verticillatis, stipulis apice piloso-laciniatis, pedunculis 4-8 floris folio 2-3 longioribus, ramis strictis. — In alveo lapidoso fluminis „Zwartkopsrivier" altit. I (Uitenhage). Sept. — Folia longiora.

1829. PHARNACEUM *distichum* L. Thunb. fl. cap. p. 275. — Inter frutices sylvarum terrae „Krakakamma" altit. II (Uitenhage). Febr.

1830. PHARNACEUM *rigidum* Bartl. Linnaea 7. p. 626. — In sabulosis planitiei infra montes „Tigerberge" prope „Rietvalley" (Cap). Maio.

1831. PHARNACEUM *trigonum* — subacaule glabrum, foliis fasciculatis subtrigonis aristato-mucronatis rigidis subradicalibus, stipulis apice piloso-laceris, pedunculis 3-5 floris folio 2-4 longioribus, ramis divaricatis coarctatis adpressis. — In collibus calcareis et argillaceis (altit. II) inter flumina „Coega- et Zondagsrivier" (Uitenhage). Mart. — Suffrutex humillimus rigidus.

1832. PHARNACEUM *quadrangulare* L. fil. Thunb. fl. cap. p. 275. — In sabulosis (altit. I) prope „Heerelogement" (Clanwilliam). Oct.

PSAMMOTROPHA *).

Cal. profunde 5partitus, laciniis ovatis persistentibus, margine petaloideis. Petala nulla. Stamina 5 laciniis alterna.

*) A graeco: *ψαμμότροφος*.

Stylus brevissimus. Stigmata 2-3. Capsula 2-3 valvis 2-3 locularis 2-3 sperma, valvis medio inflexis et septiferis. Herba decumbens. Caulis ramique nodoso-articulati. Folia inaequaliter verticillata, stipulis scariosis apice ciliato-laceris basi instructa. Flores axillares glomerati. — Genus Pharnaceo proximum.

1833. PSAMMOTROPHA *parvifolia* — glabra, foliis confertis parvis reflexis ellipticis mucronatis pellucido-marginatis, glomerulis paucifloris. — In collibus arenosis (altit. I) ad flumen „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Nov. — Caulis debilis humilis angulatus. Rami oppositi. Ramuli alterni.

Trib. IV. TELEPHIEAE Bartl.

CORRIGIOLA L.

1834. CORRIGIOLA *litoralis* L. sp. pl. p. 388. Bartl. Linnaea 7. p. 626. C. capensis Thunb. fl. cap. p. 272. — Ubique in totius coloniae cultis. — Flor. per totum annum.

1835. CORRIGIOLA *telephiifolia* Pourr. Bartl. Linnaea 7. p. 626. — Ad vias (altit. II) prope molam ad radices montis „Tafelberg" (Cap). Sept.

LIMEUM L.

1836. LIMEUM *africanum* L. Thunb. fl. cap. p. 342. — In solo limoso (altit. I, II) laterum montis „Tigerberg" prope „Pampoenekraal" et ad montem „Leeuwenberg" haud procul a pharo (Cap). Sept.

1837. LIMEUM *litorale* — caule prostrato, foliis sessilibus oblongo-linearibus acutiusculis mucronulatis ad basin cuneiformi-attenuatis carnosulis, floribus in umbellam compositam dispositis. — In sabulosis (altit. I) prope „Saldanhabay" (Cap). Aug. Sept.

1838. LIMEUM *capense* Thunb. fl. cap. p. 342. — In locis caespitosis (altit. I-III) collium in „Adow" et ad „Zwartkopsrivier" (Uitenhage), tum in „Langekloof" (Georg). Oct. Nov.

1839. LIMEUM *fluviale* — caule prostrato, foliis subsessilibus carnosulis lanceolatis lineari-lanceolatis mucronulatis v. muticis, floribus paniculatis v. subumbellatis. — In alveo lapidoso fluminis „Zwartkopsrivier" altit. I (Uitenhage). Oct.

1840. Limeum *aethiopicum* Thunb. fl. cap. p. 343. — In collibus lapidosis (altit. II) in Karro ad „Gauritzrivier" (Georg) et inter „Langekloof et Graafreynet." Dec.

1841. Limeum *glomeratum* — caule prostrato pube brevi sparsa hirtello, foliis breve petiolatis oblongis obtusis ad basin cuneatis margine minute denticulatis vix ciliolatis, floribus axillaribus subglomeratis. — Inter saxa (altit. IV) laterum montium prope „Silo" ad flumen „Klipplaatrivier" (Tambukiland). Mart. — An Dicarpaea Presl. symb. bot. 1. p. 4?

Trib. V. SCLERANTHEAE DC.

SCLERANTHUS L.

1842. Scleranthus *annuus* L. sp. pl. p. 580. — In regionibus lapidoso-arenosis (altit. I, II) ad radices montium „Leeuwen- et Duyvelsberg" (Cap). Aug. Sept.

Ordo 49. CRASSULACEAE DC.

HELOPHYTUM. *)

Cal. 4partitus corolla brevior. Petala 4 libera suborbiculata obovata stellatim patentia. Stamina 4 petalis alterna iisque parum breviora. Squamae 4 cuneatae apice truncatae atropurpureae ovarium adaequantes aut vix ullae. Carpella 4 sperma in stylum brevem reflexum desinentia. — Herbae aquaticae. Folia opposita carnosula subconnata. Flores axillares solitarii v. cymosi.

1843. Helophytum *natans* — Crassula natans Thunb. fl. cap. p. 281. Tillaea capensis L. fil. Herb. Un. itin. No. 802. — In palude (altit. I) lateris septentrionalis montis „Duyvelsberg" (Cap), tum prope „Somerset" in „Hottentottsholland" (Stellenbosch). Jul. Aug. in Nov.

β. minus — foliis linearibus ad basin angustatis. — In stagnis ad „Greenpoint" haud procul a pharo (Cap). Jun.-Aug.

---

*) A graeco: ἕλος, stagnum, et φυτόν, planta.

Index.

Ordo	36.	Terebinthaceae.....	pagina	145
"	37.	Leguminosae.....	"	153
"	38.	Rosaceae.....	"	262
"	39.	Homalineae.....	"	271
"	40.	Onagrariae.....	"	272
"	41.	Haloragcae.....	"	273
"	42	Lythrarieae.....	"	274
"	43.	Memecyleae.....	"	274
"	44.	Myrtaceae.....	"	275
"	45.	Cucurbitaceae.....	"	275
"	46.	Passifloreae.....	"	281
"	47.	Portulaccae.....	"	282
"	48.	Paronychicae.....	"	283
"	49.	Crassulaceae.....	"	288

Typis F. H. Nestleri et Mellei.

ENUMERATIO PLANTARUM AFRICAE AUSTRALIS EXTRATROPICAE

QUAE

COLLECTAE, DETERMINATAE ET EXPOSITAE SUNT

A

CHRISTIANO FRIEDERICO ECKLON

& CAROLO ZEYHER.

HAMBURGI 1837.

SUMTIBUS AUCTORUM.

PROSTAT APUD PERTHES & BESSER.

M. Bot. Garden
1903

1844. Helophytum *filiforme* — caule submerso filiformi, foliis parvis superioribus spathulatis inferioribus linearibus, pedunculis ad caulis apicem axillaribus 1floris apicem per inflorescentiam nutantibus. — In fluvio „Zwartkopsrivier" (altit. I) haud procul a villa „Paul Marè" (Uitenhage). Nov.

β. parvulum — foliis lineari-oblongis versus basin attenuatis. — Ad fossas prope flumen „Zwartkopsrivier." Nov.

1845. Helophytum *fluitans* — caule submerso tereti, foliis summis coarctatis spathulato-cuneatis inferioribus linearibus v. lineari-filiformibus acuminatissimis longis, pedunculis axillaribus 1floris in summo caulis apice congestis. — In flumine „Zwartkopsrivier" (altit. I) prope villam „Paul Marè" (Uitenhage). Oct.

β. intermedium — foliis summis oblongis ad basin attenuatis, pedunculis axillaribus oppositis. — In fossis prope „Swellendam" a Mundio lectum. Oct.

γ. obovatum — foliis supremis obovatis, pedunculis axillaribus oppositis et subterminalibus. — In fossis ad flumen „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Oct.

1846. Helophytum *reflexum* — caule tereti articulato-subnodoso humili, foliis summis oblongo-ellipticis inferioribus oblongo-linearibus v. linearibus acutiusculis subfalcato-reflexis, pedunculis brevibus in summo caule axillaribus subcongestis 1floris. — In locis humidis (altit. I) campestrium ad flumen „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Jul.

1847. Helophytum *inane* — Crassula inanis Thunb. fl. cap. p. 282. Tillaea perfoliata L. fil. — Caule herbaceo erecto subsimplici, foliis connato-vaginantibus oblongo- v. lineari-lanceolatis, cymis ad caulis v. ramulorum apicem axillaribus breve pedunculatis paucifloris. — In stagnis (altit. II) haud procul a „Zoutpan" ad „Zwartkopsrivier" et in planitie prope montes „Van Stadensriviersberge" (Uitenhage). Dec.

β. latifolium — foliis latioribus et brevioribus. — In palude terrae „Langekloof" (Georg). Dec.

BULLIARDA DC.

1848. Bulliarda *Vaillantii* DC. pl. grass. t. 71. prod. 3. p. 382. — Ad stagnorum parvorum margines „Valleyen" dicta in campestribus ad flumen „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Sept.

1849. Bulliarda *elatinoides* — caulibus erectis humillimis e radice plerumque ternis, foliis carnosulis basi connatis linearibus, pedicellis axillaribus 1floris folio parum brevioribus. — In locis humido-torfosis (altit. V) planitiei montis „Tafelberg" (Cap). Aug. — Caulis pollicaris et parum ultra. Corolla pallide rosea.

1850. Bulliarda *filiformis* — caule procumbente tenuifiliformi, foliis carnosulis basi connatis lineari-oblongis, pedicellis axillaribus 1floris folium adaequantibus. — In locis humidis (altit. III) laterum montis prope „Platteklipp" (Cap). Oct. — Caulis 2-4 pollicaris. — Flores albidi.

1851. Bulliarda *trichotoma*. — Herb. Un. itin. No. 209. Caule erectiusculo trichotomo, foliis carnosulis basi connatis linearioblongis acutis, pedicellis axillaribus 1floris folii longitudine. — In humidis (altit. II) ad latus septentrionale montis „Tafelberg" (Cap). Nov. — Caulis ad imos nodos radicans. Rami 1-2½ pollicares patentes saepius subdiffusi. Flores pallide rosei.

1852. Bulliarda *brevifolia* — caule erectiusculo subtrichotomo, foliis carnosulis basi connatis subobovatis brevibus, pedicellis axillaribus 1floris folio longioribus. — In locis humidis (altit. II) laterum montis „Duyvelsberg" (Cap). Sept. — Caulis 1-2 pollicaris. Flores pallide flavescentes.

SARCOLIPES. *)

Cal. 5partitus corollam aequans, lobis oblongis obtusiusculis mucronatis. Petala 5 ovata acuta patentia. Stamina 5 cum petalis alterna. Squamae 5 lineares. Carpella 5 polysperma parum conniventia. Herba annua. Folia opposita carnosula subconnata. Pedunculi capillares 1flori in dichotomiis solitarii. Genus Bulliardae proximum.

1853. Sarcolipes *pubescens* — pilis brevibus patentibus pubescens, caule erecto subdichotomo, foliis carnosulis basi subconnatis oblongo-spathulatis remote ciliolatis glabris, pedunculis in dichotomiis capillaribus 1floris folio brevioribus. — In sabulosis (altit. II, III) laterum montium prope „Brackfontein" (Clanwilliam). Jul. — Caulis 2-3 pollicaris. Pedunculi longitudine variant.

---

*) A graeco: σαρκολιπής.

PETROGETON. *)

Cal. 5partitus corolla plus minus brevior. Petala 5 lanceolata patentia. Stamina 5 cum petalis inserta, filamentis subulatis. Carpella 5 apice divergentia in stylum brevem filiformem exeuntia 6-8 sperma. Squamae 5 subspathulato-truncatae parvae. Herbae perennes. Folia opposita petiolata plerumque late crenata. Flores axillares subumbellati aut in dichotomiis solitarii.

1854. PETROGETON *typicum* — caule erecto subdichotomo, foliis carnosulis reniformi-orbiculatis repando-crenatis longe petiolatis, floribus terminalibus composite subumbellatis. — In locis humidis (altit. III, IV) in rupium fissuris laterum montium prope flumen „Hexrivier" (Worcester). Oct. — Petioli imi folio plerumque 3-4plo longiores. Flores pallide rosei.

β. minus — floribus axillaribus et terminalibus. — In locis humidis (altit. III, IV) in rupium fissuris laterum montium „Cederberge" (Clanwilliam). Oct.

1855. PETROGETON *patens* — caule erectiusculo subdichotomo, foliis subradicalibus reniformi-orbiculatis sublobato-incisis petiolatis, floribus terminalibus dichotomo-umbellatis patentibus. — In locis humidis (altit. III) ad rupes abscissas laterum montium in valle „Tulbagh" prope „Waterfall" (Worcester). Nov. — Pedicelli capillares. Petioli folio 2-3plo longiores.

1856. PETROGETON *Umbella* — Crassula Umbella Jacq. Septas Umbella DC. prod. 3. p. 383. — In solo ericeto (altit. II, III) inter saxa laterum montium prope „Brackfontein" (Clanwilliam). Sept.

1857. PETROGETON *dentatum* — Crassula dentata Thunb. fl. cap. p. 293. — Ad rupes abscissas (altit. IV) in latere orientali montis „Tafelberg" (Cap). Jan.

1858. PETROGETON *alpinum* — caule dichotomo decumbente humillimo, foliis obovatis obovato-subrhombeis v. spathulato-cuneatis, pedicellis in dichotomiis capillaribus 1floris folio vix longioribus. — Ad rupes abscissas (altit. V) in vertice montis „Tafelberg" prope „Kloof" (Cap). Sept. — Caulis vix pollicaris.

*) Nomen compositum a graeco: πέτρος et γέτων.

1859. Petrogeton *nemorosum* — caule erecto subdichotomo, foliis subreniformi-orbiculatis breve petiolatis, umbellis axillaribus et terminalibus pedunculatis. — In locis umbrosis (altit. I) inter saxa nemorum ad flumen „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Jul. — Caulis 3-4 pollicaris. Petioli folii longitudine.

1860. Petrogeton *nivale* — caule erectiusculo apice dichotomo, foliis suborbiculatis petiolatis, pedunculis in summis dichotomiis 1-3 1floris. Sub nive nascens inter rupes asperas et abruptas (altit. VI) laterum montis „Winterberg" (Kafferland). Jun. — Caulis 2-3 pollicaris. Petioli folium adaequantes v. paulo longiores.

SEPTAS L.

1861. Septas *capensis* L. DC. prod. 3. p. 383. Lam. ill. t. 276. Crassula Septas Thunb. fl. cap. p. 291. — In locis humidis (altit. III) inter saxa montium „Tafel- et Leeuwenberg" (Cap), tum in montibus „Hottentottshollandsberge" (Stellenbosch) et ad colles prope „Caledon." Jul.

1862. Septas *globifera* Sims. Bot. Mag. t. 1472. — Infra saxa (altit. V) laterum montium „Steenberge" prope „Muysenburg" (Cap). Maio.

TETRAPHYLE. *)

Cal. 5partitus corolla semibrevior, laciniis angustis obtusis e nervo medio ad apicem subincrassatis. Petala 5 libera conniventia. Stamina 5, filamentis setaceis. Squamae 5 minutissimae apice sublunulato-truncatae. Carpella 5 polysperma conniventia in stylum acuminata. — Frutices aut herbae. Folia carnosa et subcarnosa 4fariam imbricata aut interdum subverticillata. Flores terminales capitati v. axillares subsolitarii.

* Caulibus frutescentibus, floribus terminalibus.

1863. Tetraphyle *pyramidalis* — Crassula pyramidalis L. Thunb. fl. cap. p. 287. — In Karro inter „Uitenhage et Graaf-reynet." Oct.

---

*) Propter folia plerumque dense 4fariam imbricata a graeco: τέτρα, quatuor, et φυλή, ordo.

1864. TETRAPHYLE *quadrangula* — caule erecto simplici pollicari foliis ubique tecto, foliis densissime 4fariam imbricatis basi connatis breve rhombeo-suborbiculatis acutiusculis lateribus e medio parum reversis, capitulis terminalibus sessilibus subglobosis. — Inter saxa (altit. III) laterum montium prope „Klipplaatrivier" (Tambukiland). Febr. — Planta pyramidis inversae et quadrangulae formam omnino referens.

1865. TETRAPHYLE *corallina* — Crassula corallina L. fil. Thunb. fl. cap. p. 290. — In locis aridis (altit. II) colliun in „Karro" prope „Zwarteruggens" inter „Uitenhage et Graafreynet." — Quanam de causa nescimus, an planta sit hujus sedis, flores desunt. Ejus radices Hottentotti nominant „Karriwortel" earumque aliquid in aquam melle commixtum jacientes, mox fermentatio incipit, unde potus ille sit inebrians.

1866. TETRAPHYLE *furcata* — caule erecto inferne nudo, ramis furcatis adpressis fastigatis, foliis ovato-lanceolatis 4fariam imbricatis, floribus 5-10 terminalibus breve pedicellatis. — In sabulosis (altit. II) planitiei inter „Krakakamma et Van Stadensriviersberge," tum in „Quaggasvlakte et Adow," demum prope „Grahamstown" (Albany). Febr. — Rami plus minus adpressi glaberrimi fusco-cinerei, cicatricibus annulatis creberrimis.

** Caulibus frutescentibus, floribus axillaribus.

1867. TETRAPHYLE *littoralis* — caule subdecumbente ubique foliis tecto, ramis erectiusculis unilateralibus, foliis breve ovatis obtusiusculis 4fariam imbricatis, floribus axillaribus. — In dunis arenosis prope sinus „Buckbay et Saldanhabay" (Cap). Aug. Sept.

1868. TETRAPHYLE *propinqua* — caule erecto ubique foliis tecto, ramis subdichotomis remotis, foliis breve ovato-suborbiculatis obtusiusculis 4fariam imbricatis, floribus axillaribus. — In solo limoso (altit. II, III) laterum montium „Kamiesberge" (Namaqualand). Dec.

1869. TETRAPHYLE *polpodacea* — caule erecto ubique foliis tecto, ramis approximatis divaricato-dichotomis, foliis ovatis acutis dense 4fariam imbricatis, floribus axillaribus. — Inter saxa (altit. III) ad „Coegakopje" haud procul a flumine „Zwartkops-

rivier'' (Uitenhage), tum ad montem „Bothasberg'' prope „Vishrivier'' (Albany). Apr. — Habitus Polpodae capensis Presl.

* * * Caulibus herbaceis, floribus axillaribus.

1870. Tetraphyle *lycopodioides* — Crassula lycopodioides Linn. DC. prod. 3. p. 385. excl. syn. Lam. C. imbricata Ait. C. muscosa Thunb. fl. cap. p. 281. ex parte. — In collibus Karro similibus (altit. II) ad „Gauritzrivier" et in „Kannaland" (Swellendam). Dec.

1871. Tetraphyle *parvula* — caule erecto e basi ramoso omnino folioso, ramis patulis fastigatis, foliis minute ovatis acuminatis 4fariam imbricatis floribus axillaribus. — Inter frutices (altit. III) laterum montis „Bothasberg'' versus „Grahamstown'' (Albany). Jul. — Caulis 2-3 pollicaris.

1872. Tetraphyle *muscosa* — Crassula muscosa L. sp. pl. p. 405. Thunb. l. c. var. Herb. Un. itin. No. 210. — Inter saxa (altit. III, IV) laterum montium „Leeuwen- et Tafelberg" (Cap). Nov.

1873. Tetraphyle *campestris* — caule erecto ima basi nudo, ramis remotis adpressis subfastigatis, foliis oppositis carnosulis basi connatis ovatis v. ovato-lanceolatis, ramulis abortivis inaequaliter subverticillatis, floribus axillaribus subglomeratis. — In sabulosis (altit. I) campestrium ad flumen „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Nov. — Caulis 2-3 pollicaris debilis.

1874. Tetraphyle *lanceolata* — caule decumbente filiformi, ramis diffusis, foliis oppositis carnosulis basi connatis arcte lanceolatis acuminatis capillari-mucronatis, ramulis abortivis inaequaliter subverticillatis, floribus axillaribus subsessilibus subfasciculatis. — In nemoribus terrae „Krakakamma'' altit. II (Uitenhage). Febr.

CRASSULA L.

* Latifoliae DC. prod. 3. p. 383.

1875. Crassula *arborescens* Willd. DC. prod. 3. p. 383. Curt. Bot. Mag. t. 384. — Inter frutices densos (altit. II) collium prope „Zwartkopsrivier'' (Uitenhage). Aug. — Arborea pedum 10 altitudine.

1876. Crassula *portulacea* Lam. DC. prod. 3. p. 383. — Inter frutices densos (altit. I, II) campestrium et collium prope flumen „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Aug. — Radix ab incolis Hottentottis editur et nominatur: „T'Karckay." — Arborea usque ad ped. 12 altitudinem accrescens.

1877. Crassula *lactea* Ait. DC. prod. 3. p. 383. pl. grass. t. 37. — Inter frutices (altit. II) in „Zoutpanshoogde" prope flumen „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Maio. — Fruticulus ½-1 pedalis.

** Subulares DC. l. c.

1878. Crassula *ramosa* Ait. DC. prod. 3. p. 384. Thunb. fl. cap. p. 284. — In solo Karro simili (altit. II, III) prope „Louisfontein" (Clanwilliam). Oct.

1879. Crassula *tetragona* L. Thunb. fl. cap. p. 283. DC. pl. grass. t. 19. prod. 3. p. 384. — In nemoribus ad flumen „Zwartkopsrivier" altit. I (Uitenhage). Dec.

1880. Crassula *biplanata* Haw. DC. prod. 3. p. 384. — In locis arenosis (altit. IV) laterum montium in „Onderbockeveld" (Clanwilliam). Dec.

1881. Crassula *bibracteata* Haw. DC. prod. 3. p. 384. — In locis arenoso-lapidosis (altit. II) laterum montis „Duyvelsberg" (Cap). Mart.

1882. Crassula *acutifolia* Lam. DC. prod. 3. p. 384. pl. grass. t. 2. — In locis Karro similibus (altit. II) fruticum in collibus ad flumen „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Dec. Jan.

1883. Crassula *filicaulis* Haw. DC. prod. 3. p. 384. — In locis umbrosis (altit. I) fruticum prope flumen „Zwartkopsrivier" (Uitenhage) et in „Karro" prope „Gauritzrivier" (Swellendam). Dec.

1884. Crassula *sarcocaulis* — caule erecto fruticoso inferne nudo, ramis subfurcato-adpressis subfastigatis carnosis, foliis basi connatis subtereti-subulatis obtusiusculis, floribus terminalibus breve pedicellatis subcymosis. — Inter frutices (altit. IV) laterum montium prope „Silo" (Tambukiland). Mart. — Flores saturate rosei.

*** Squamulosae DC. l. c.

1885. Crassula *squamulosa* Willd. DC. prod. 3. p.

385. — In lapidosis (altit. II) laterum montium vallis „Tulbagh" prope „Waterfall et Winterhoek" (Worcester). Nov. Dec.

1886. Crassula *scabra* L. Dill. elth. t. 99. f. 117. DC. prod. 3. p. 384. Herb. Un. itin. No. 204. — In lapidosis (altit. II) laterum montium „Tafel- et Duyvelsberg" (Cap). Dec.

1887. Crassula *scabrella* Haw. DC. prod. 3. p. 385. Herb. Un. itin. No. 205. — In regionibus arenoso-lapidosis (altit. I) ad radicem montis „Tafelberg" (Cap). Jan.

**** Perfilatae DC. l. c.

1888. Crassula *perforata* L. fil. Thunb. fl. cap. p. 287. DC. l. c. — In nemoribus ad „Zwartkopsrivier" (Uitenhage) et ad „Vishrivier" (Albany). Dec.

1889. Crassula *perfossa* Lam. DC. prod. 3. p. 385. pl. grass. t. 25. — Inter saxa (altit. III) in latere occidentali montis „Tafelberg" (Cap). Mart.

1890. Crassula *semiorbicularis* — caule erecto simplici fruticuloso bipollicari omnino folioso, foliis connato-perfoliatis semiorbiculatis obtusissimis margine cartilagineo-subciliatis imbricatis supra remotiusculis, floribus terminalibus cymoso-capitatis. — Inter saxa (altit. III) laterum montis „Kamiesberg" (Namaqualand). Dec.

1891. Crassula *divaricata* — caule fruticuloso e basi ramosissimo inferne nudo, ramis subdichotomo-divaricatis, foliis cruciatim oppositis remotiusculis connato-subperfoliatis ovato-trigonis parvis margine breve cartilagineo-ciliatis, corymbis terminalibus dichotomiis 6floris. — In collibus (altit. II) in „Karro" post „Langekloof" (Georg). Dec. — Fruticulus robustus fastigatus 3-4 pollicaris.

***** Pellucidae.

1892. Crassula *rubricaulis* — caule frutescente decumbente, foliis oppositis connatis remotiusculis obovatis vix acutatis basi attenuatis margine breve cartilagineo-ciliatis, floribus dichotomo-corymbosis. — Inter saxa (altit. III) laterum montium „Van Stadensriviersberge" (Uitenhage). Febr.

1893. Crassula *centauroides* L. Sims. Bot. Mag. t. 1765. Thunb. fl. cap. p. 286. Herb. Un. itin. No. 206. — In humidis

(altit. III) hiatuum ad latera montium „Tafel- et Duyvelsberg" (Cap). Nov.

1894. Crassula *marginalis* Ait. Jacq. hort. Schoenbr. 4. t. 471. DC. l. c. C. marginata Thunb. fl. cap. p. 287. — In locis humidis (altit. I) fruticum ad flumina „Van Stadens- et Loeririvier," tum in nemoribus ad „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Nov.

1895. Crassula *pellucida* L. Dill. elth. t. 100. f. 119. Thunb. fl. cap. p. 282. DC. l. c. — In humidis (altit. III, IV) ad latera montis „Winterhoeksberg" prope „Tulbagh" (Worcester). Oct.

1896. Crassula *minima* Thunb. fl. cap. p. 292. — In locis humido-umbrosis rupium abscissarum (altit. V) in vertice montis „Tafelberg" (Cap). Jan.

1897. Crassula *stachyera* — caule erecto bienni simplici omnino folioso pilis brevibus albidis retroversis hirsuto-strigoso, foliis oppositis connatis imis obovatis obovato-oblongis, superioribus elliptico-oblongis omnibus vix acutis margine dense retrorsum ciliatis, floribus 2-3 axillaribus subsessilibus in spicam foliosam terminalem dispositis. — In locis humidis (altit. VI) inter saxa laterum montis „Winterberg" supra sylvas (Kafferland). Mart. — Folia externa basi saepius breve hirta. Affinis C. ramuliflorae Link. ad hanc sectionem pertinenti.

****** Petiolares DC. l. c.

1898. Crassula *cordata* Ait. DC. prod. 3. p. 386. Jacq. hort. Schoenbr. t. 431. — Inter frutices nemorum ad flumen „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Dec.

1899. Crassula *spathulata* Thunb. fl. cap. p. 293. DC. prod. 3. p. 386. pl. grass. t. 49. — Inter frutices campestrium ad „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Apr.-Jun.

******* Rosulares DC. l. c.

1900. Crassula *orbicularis* L. Dill. elth. t. 100. f. 118. DC. pl. grass. t. 43. Thunb. fl. cap. p. 291. — Inter saxa (altit. II) collium Karro similium ad flumen „Gauritzrivier" (Swellendam). Dec.

1901. Crassula *rosularis* Haw. DC. prod. 3. p. 389. — In nemoribus (altit. I) ad „Zwartkopsrivier" (Uitenhage) et prope „Philipstown" ad „Katrivier" (Ceded Territory). Nov.

******** Ciliares.

1902. Crassula *ciliata* L. Dill. elth. t. 98. f. 116. DC. l. c. Thunb. fl. cap. p. 288. — In locis arido-arenosis (altit. II) laterum montium „Tafel- et Duyvelsberg" (Cap). Mart.

1903. Crassula *vaginata* — caule herbaceo erecto simplici, foliis exacte connato-vaginantibus inferioribus late linearibus lanceolato-acuminatis longis, superioribus oblongo-lanceolatis omnibus planis margine ciliatis utrinque praesertim ad apicem pilis brevissimis adspersis, corymbo cymoso terminali. — Ad saltuum margines (altit. III) laterum montis „Katriviersberg" supra „Philipstown" (Ceded Territory). Jun. — Folia ima, vagina computante, saepius 4-5 pollicaria. Flores flavi. Habitus fere Sedi Telephii.

1904. Crassula *subulata* L. Thunb. fl. cap. p. 284. Herb. Un. itin. No. 203. — In sabulosis (altit. I, II) planitiei prope „Doornhoogde" (Cap) et in valle „Tulbagh" (Worcester). Dec.

PYRGOSEA Sweet.

Turgosea Haw.

1905. Pyrgosea *turrita* Haw. Crassula turrita L. fil. Thunb. fl. cap. p. 285. Jacq. hort. Schoenbr. 1. t. 52. — In campis ad „Zwartkopsrivier" altit. I (Uitenhage). Dec.

1906. Pyrgosea *corymbulosa* — Crassula corymbulosa Link enum. 1. p. 301. Link et Otto Abbild. p. 39. t. 16. — Inter frutices (altit. II) ad „Zoutpanshoogde" prope „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Apr.

1907. Pyrgosea *thyrsiflora* Haw. rev. p. 17. Crassula thyrsiflora L. fil. Thunb. fl. cap. p. 283. — In nemoribus ad „Zwartkopsrivier" altit. I (Uitenhage). Mart.

1908. Pyrgosea *aloides* Haw. rev. p. 16. Crassula aloides Ait. DC. l. c. — Inter frutices (altit. I) campestrium ad „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Apr.

1909. Pyrgosea *sediflora* — caule suffruticoso subdecumbente omnino fere folioso, foliis oppositis subconnatis remotiusculis lanceolatis extus subconvexis intus planis, cyma terminali corymbosa. — In locis humidiusculis (altit. V) laterum montis „Katriviersberg" supra sylvas (Ceded Territory.) Mart. — Flores albi.

SPHAERITIS. *)

Cal. 5partitus, lobis erectis linearibus obtusis. Corolla gamopetala profunde 5fida, lobis lanceolatis conniventibus nervo medio incrassatis in acumen abruptum subcomplicatum parum reflexum apice callosum exeuntibus. Stamina 5 summo corollae tubo inserta lobis alterna. Squamae 5 lineares apice latiores. Carpella 5 apice conniventia in stylum crassum brevissimum desinentia 6-8 sperma. — Suffrutices. Folia opposita subconnata. Flores terminales aut axillares.

* Floribus dense corymbosis subcapitatis.

1910. SPHAERITIS *typica* — caule frutescente erecto, ramis approximatis adpressis subfastigatis, foliis connatis remotiusculis lanceolato-linearibus supra planis infra subconvexis margine denticulato-ciliatis, floribus in ramis terminalibus dense corymbosis subcapitatis. — In collibus Karro similibus (altit. II) ad „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Nov.

1911. SPHAERITIS *stenophylla* — caule erecto frutescente pilis brevissimis passim adspersis scabrido, foliis remotiusculis linearibus subulato-acuminatis plano-subconvexis margine denticulato-ciliatis, floribus terminalibus dense corymboso-capitatis. — In lapidosis (altit. II) laterum montium in valle „Tulbagh" prope „Waterfall" (Worcester). Nov.

1912. SPHAERITIS *muricata* — Crassula muricata Thunb. fl. cap. p. 283. Herb. Un. itin. No. 202. Caule erecto frutescente parce ramoso pilis brevibus passim scabrido, foliis lineari-trigonis acuminatis ciliato-scabris remotiusculis, floribus terminalibus dense corymbosis saepius subcapitatis. — In locis lapidosis (altit. II) laterum montis „Duyvelsberg" (Cap). Sept.

1913. SPHAERITIS *margaritifera* — caule frutescente erecto sub lente punctis numerosis papillosis albidis quasi margaritifero, ramis e basi elongatis subfastigatis, foliis remotis oblongo-linearibus subtrigono-semiteretibus parum acutis, floribus terminalibus dense corymbosis saepe subcapitatis. — Inter frutices (altit. I) campestrium ad „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Jan. — Caulis ruber. Folia ac caulis saepe absolete margaritifera.

---

*) A gruece: σφαιρίτης.

** Floribus corymboso-cymosis.

1914. SPHAERITIS *paucifolia* — caule erecto suffruticoso simplici pilis albidis brevioribus plus minus hirsuto-strigoso, foliis remotissimis linearibus sublanceolatis subconvexo-planis, floribus terminalibus corymboso-cymosis. — Inter frutices (altit. III) collium „Zwartehoogdens" haud procul a „Grahamstown" (Albany). Maio. — Folia inferiora saepius 2-2½ pollicaria, summa ½ pollicaria lineari-lanceolata.

1915. SPHAERITIS *trachysantha* — tota pilis brevibus densissimis hirsuta, caule erecto suffruticoso simplici, foliis remotis semiteretibus subacutis utrinque strigosis, floribus terminalibus corymboso-cymosis. — In collibus Karro similibus (altit. II) prope „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Mart. — Pubes, praesertim in summis plantae partibus fulvo-fuscens.

*** Floribus cymoso- v. corymboso-capitatis.

1916. SPHAERITIS *subaphylla* — caule subdecumbente frutescente parcissime folioso, foliis semitereti-ovatis obtusis brevibus, paniculis cymoso-capitatis. — In locis Karro similibus (altit. II) collium ad „Gauritzrivier" (Swellendam). Dec.

1917. SPHAERITIS *incana* — caule erecto suffruticoso basi ramoso, foliis remotis semitereti-oblongis acutiusculis, paniculis cymoso-capitatis. — In „Karro" inter „Beaufort et Graafreynet." Nov. — Suffrutex omnino canus.

1918. SPHAERITIS *biconvexa* — caule erecto suffruticoso filiformi subsimplici nudo, foliis subradicalibus spathulatis breve obovatis utrinque convexis retrorsum strigosis, capitulo terminali unico corymboso. — In collibus Karro similibus (altit. II) ad „Gauritzrivier" (Swellendam). Dec.

1919. SPHAERITIS *puberula* — adpresse puberula, caule erecto suffruticoso e basi ramoso, foliis remotissimis semitereti-subovatis utrinque strigosis, floribus dense corymboso-capitatis. — In collibus Karro similibus (altit. II) ad „Gauritzrivier" (Swellendam). Dec.

**** Floribus capitulatis in spicam foliosam dispositis.

1920. SPHAERITIS *tomentosa* — Crassula tomentosa L. Thunb. fl. cap. p. 287. Caule erecto suffrutescente simplici retror-

sum dense strigoso, foliis in inferiore caule ovato-oblongis obtusis retrorsum tomentoso-strigosis, capitulis subsessilibus ad summum caulem axillaribus approximatis spicam foliosum interruptam quasi formantibus. — Inter saxa (altit. III) laterum montium prope „Muysenburg" (Cap). Apr.

1921. SPHAERITIS *setigera* — tota tomentoso-strigosa, caule erecto suffruticoso simplici, foliis remotiusculis radicalibus orbiculato-obovatis, caulinis aequilate oblongis obtusissimis omnibus setaceo-ciliatis, capitulis subsessilibus axillaribus in spicam foliosam interruptam elongatam dispositis. — In collibus Karro similibus (altit. II) ad flumen „Gauritzrivier" (Swellendam). Dec. — Suffrutex cano-fuscens, caule robusto multangulo.

GLOBULEA Haw.

* Cultratae Haw. DC. prod. 3. p. 391.

1922. GLOBULEA *cultrata* Haw. DC. l. c. Crassula cultrata L. Dill. elth. t. 97. f. 114. Thunb. fl. cap. p. 288. — Inter frutices (altit. I) campestrium ad „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Jan.

β. foliis angustioribus. — In „Karro" ad flumen „Gauritzrivier" altit. I (Swellendam). Dec.

1923. GLOBULEA *radicans* Haw. DC. l. c. — In locis umbrosis ad nemorum margines prope „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Jan.

** Lingulatae Haw. DC. l. c.

1924. GLOBULEA *capitata* Haw. DC. l. c. — Inter saxa (altit. III) ad „Coegakopje" haud procul a flumine „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Dec.

1925. GLOBULEA *obvallata* Haw. DC. l. c. pl. grass. t. 61. Crassula obvallata L. — In sabulosis (altit. I) campestrium ad „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Jan.

1926. GLOBULEA *canescens* Haw. DC. l. c. — In arenosis (altit. I) campestrium ad „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Dec.

β. angustifolia — foliis angustioribus. — In collibus Karro similibus (altit. II) prope „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Dec.

*** Angustatae Haw. DC. l. c.

1927. Globulea *nudicaulis* Haw. DC. l. c. pl. grass. t. 133. Crassula nudicaulis L. Dill. elth. t. 99. f. 115. — In dunarum sabulosis planitiei capensis prope „Rietvalley" (Cap). Nov.

1928. Globulea *sulcata* Haw. DC. l. c. — In campis (altit. I) ad flumen „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Oct.

THISANTHA. *)

Calyx profunde 5fidus erectus. Petala 5 oblongo-lanceolata erecta basi connata calyce breviora. Stamina 5 petalis alterna ima corolla inserta eaque breviora. Squamae nullae. Carpella 5 in stylum brevem desinentia 1-2 sperma. — Herbae annuae. Folia opposita. Flores solitarii v. glomerati.

1929. Thisantha *glomerata* — Crassula glomerata L. DC. prod. 3. p. 389. pl. grass. t. 57. Thunb. fl. cap. p. 281. — In sabulosis (altit. I) ad „Greenpoint" et in planitie capensi (Cap), tum prope „Tulbagh" (Worcester). Sept.

1930. Thisantha *patens* — caule erecto patenti-dichotomo, foliis oblongo-lanceolatis remotis, floribus in dichotomiis solitariis sessilibus terminalibus glomeratis. — In dunis litoris arenosis prope „Cap Agulhas" (Swellendam). Nov.

1931. Thisantha *glabra* — Crassula glabra Haw. DC. prod. 3. p. 389. — In stagnis exsiccatis „Valleyen" dictis planitiei capensis altit. I (Cap). Febr.

1932. Thisantha *strigosa* — Crassula strigosa L. DC. prod. 3. p. 389. — In litoris sabulosis ad „Greenpoint" (Cap). Sept.

1933. Thisantha *decumbens* — Crassula decumbens Thunb. fl. cap. p. 280. — In locis arenosis (altit. I) ad „Greenpoint" planitiei capensis et prope „Saldanhabay" (Cap). Sept. Oct.

GRAMMANTHES DC.
(Vauanthes Haw.)

1934. Grammanthes *gentianoides* DC. prod. 3. p. 393. Pluckn. t. 415. f. 6. Herb. Un. itin. No. 207. — In sabulosis (altit. III) prope „Platteklipp" ad montem „Tafelberg," tum in

---

*) A graeco: θις et ἄνθη.

„Zwartland" et prope „Groenekloof" (Cap). Sept. — Flores semper flavi tantumque in siccatione interdum coerulescentes.

1935. GRAMMANTHES *chloraeflora* DC. prod. 3. p. 392. Crassula retroflexa Thunb. fl. cap. p. 282. var. α. — In sabulosis (altit. I) prope „Brackfontein" (Clanwilliam), tum in dunis litoris prope „Hottentottsholland" (Stellenbosch). Sept. — Flores flavi in siccatione coerulescentes.

1936. GRAMMANTHES *sebaeoides* — Crassula retroflexa var. β. et γ. Thunb. fl. cap. p. 283. — In sabulosis (altit. III, IV) laterum montium „Winterhoeksberg et Witsenberg" prope „Tulbagh" (Worcester). Nov. — Flores etiam in siccatione pallide flavi.

1937. GRAMMANTHES *depressa* — foliis oblongo-linearibus obtusis, floribus dichotomo-corymbosis expansis. — Ad montes prope „Swellendam" a Mundio lecta. Sept. — Flores pallide lutei. Herba 2-3 pollicaris.

1938. GRAMMANTHES *filiformis* — caule dichotomo filiformi, foliis inferioribus oblongo-spathulatis, superioribus sublinearibus ad basin attenuatis, floribus in summis ramis laxe corymbosis. — In locis arenosis (altit. II) laterum montium in valle „Tulbagh" prope „Waterfall" (Worcester). Nov. — Flores semper dilute flavi. Herba 2-4 pollicaris.

CURTOGYNE Haw.

1939. CURTOGYNE *dejecta* DC. prod. 3. p. 392. Crassula dejecta Jacq. hort. Schoenbr. t. 433. — Inter saxa (altit. III) laterum montium in valle „Tulbagh" prope „Waterfall" (Worcester). Dec.

1940. CURTOGYNE *undulata* Haw. DC. prod. 3. p. 392. Herb. Un. itin. No. 201. — In regionibus lapidosis (altit. I) ad radices montis „Duyvelsberg" (Cap). Nov.

1941. CURTOGYNE *albiflora* — Rochea albiflora DC. prod. 3. p. 393. Crassula albiflora Sims. Bot. Mag. t. 2391. — Inter saxa (altit. III) laterum montium prope „Franschehoek et Drakenstein" (Stellenbosch). Jan.

1942. CURTOGYNE *flava* — Rochea flava DC. prod. 3. p. 394. excl. syn. Burm. Crassula flava L. Plukn. t. 314. f. 2.

Herb. Un. itin. No. 693. C. cymosa Thunb. fl. cap. p. 284. — In regionibus arenoso-lapidosis (altit. II) ad radices montis „Tafelberg" (Cap). Dec.

1943. Curtogyne *Burmanniana* — Crassula foliis teretibus, floribus in summo ramorum luteis Burm. afric. p. 57. t. 23. f. 2. — In lapidosis (altit. II) ad pedem montium „Klynriviersberge" (Caledon). Aug.

ROCHEA DC.

(Larochea Haw.)

1944. Rochea *falcata* DC. prod. 3. p. 393. pl. grass. t. 103. — In collibus Karro similibus (altit. I) prope „Zwartkopsrivier" (Uitenhage), tum haud procul a „Grahamstown" et ad montem „Bothasberg" prope „Vishrivier" (Albany). Jan.

β. acuminata — foliis acuminatis, floribus albis. — Ex Africa interiore advecta tum in horto „Joubert" prope urbem Capensem culta.

1945. Rochea *perfoliata* DC. prod. 3. p. 393. Crassula perfoliata L. Thunb. fl. cap. p. 286. — In nemoribus (altit. I) prope „Zoutpan" haud procul a flumine „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Dec. Jan.

DIETRICHIA Tratt.

(Kalosanthes Haw.)

1946. Dietrichia *coccinea* Tratt. Arch. d. Gewächsk. n. 449. (1812.) Crassula coccinea L. Thunb. fl. cap. p. 288. Bot. Mag. t. 495. Rochea coccinea DC. prod. 3. p. 394. Herb. Un. itin. No. 691. — Inter saxa strata (altit. V) in vertice montis „Tafelberg" (Cap). Dec. Jan.

1947. Dietrichia *media* — Rochea media DC. prod. 3. p. 394. — Ad colles Karro similes (altit. III) prope „Zoutendalsvalley et Hassaquaskloof" (Swellendam). Sept. Oct.

1948. Dietrichia *versicolor* — Rochea versicolor DC. prod. 3. p. 394. Crassula versicolor Burch. Bot. Reg. t. 320. Herb. Un. itin. No. 692. ex parte. — Inter saxa (altit. V) in vertice montis „Kasteelsberg" (Cap). Jan.

1949. DIETRICHIA *bicolor* — Kalosanthes bicolor Haw. rev. succ. p. 7. Rochea odoratissima β. bicolor DC. prod. 3. p. 394. — In locis arenoso-lapidosis (altit. III) laterum montium prope „Puspasvalley" (Swellendam). Oct.

1950. DIETRICHIA *odoratissima* Tratt. Crassula odoratissima Jacq. hort. Schoenbr. t. 434. — In lapidosis (altit. III) lateris orientalis montis „Tafelberg" prope „Constantia" (Cap.) Sept. Oct.

β. lutea. — Crassula odoratissima Andr. Bot. Rep. t. 26. — In collibus (altit. II) inter montes „Zwarteberg et Klynriviersberge" (Caledon). Aug. Sept.

γ. alba. — Rochea odoratissima. γ. alba DC. prod. 3. p. 394. Crassula capitata Lodd. Bot. Cab. t. 1029. Herb. Un. itin. No. 692. ex parte. — In regionibus arenoso-lapidosis (altit. II, III) laterum montium „Tafel- et Duyvelsberg" septentrionem spectantium (Cap). Aug. Sept.

1951. DIETRICHIA *jasminea*. — Rochea jasminea DC. prod. 3. p. 394. Sims. Bot. Mag. t. 2178. — In lapidosis (altit. III, IV) laterum montis „Winterhoeksberg" (Worcester). Oct.

β. uniflora. — Ad saxa (altit. V) laterum montis prope „Tulbagh" (Worcester). Nov.

KALANCHOE Adans.

1952. KALANCHOE *rotundifolia* Haw. DC. prod. 3. p. 395. — In locis fruticum Karro similibus (altit. II) collium prope „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Jan. Aug.

1953. KALANCHOE *alternans* Pers. DC. l. c. — Ad saltuum margines (altit. III) prope fontes fluminis „Katrivier" haud procul a „Philipstown" (Ceded Territory). Jun.

1954. KALANCHOE *crenata* Haw. Andr. Bot. Rep. t. 21. Cotyledon crenata Vent. Sims. Bot. Mag. t. 1436. — Ad latera montis (altit. IV) haud procul a flumine „Philipstown" (Ceded Territory). Jun.

1955. KALANCHOE *delagoensis*. — Exemplum unicum et mutilum Cel. Commodore Owen ad „Delagoabay" legit et nobiscum communicavit. Flor. Jun. — Flores saturate rosei.

COTYLEDON L.

* Corollis campanulatis cernuis.

α. foliis oppositis orbiculato-spathulatis.

1956. Cotyledon *crassifolia* Haw. Phil. Mag. 1827. Apr. p. 123. — Inter frutices (altit. I) collium prope „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Jan.

1957. Cotyledon *orbiculata* L. DC. prod. 3. p. 396. pl. grass. t. 76. — Inter rupium fissuras (altit. III, IV) ad montis latera „Tafelberg" septentrionem et occidentem spectantia (Cap). Nov.

1958. Cotyledon *oblonga* Haw. syn. succ. p. 106. — In collibus arenosis (altit. I) ad „Zwartkopsrivier" (Uitenhage) et inter frutices ad „Konabshoogde" (Ceded Territory). Oct.

1959. Cotyledon *ramosissima* Haw. DC. prod. 3. p. 396. — In nemoribus haud procul a „Zoutpan" prope „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Sept.

1960. Cotyledon *undulata* Haw. DC. prod. 3. p. 396. C. mucronata Lam. DC. l. c. p. 398. Burm. afric. t. 19. f. 2. — In solo Karro simili (altit. II) lateris montis „Kamiesberg" (Namaqualand). Nov.

1961. Cotyledon *cuneata* Thunb. fl. cap. p. 395. — In collibus Karro similibus (altit. II) inter flumen „Gauritzrivier" et montes „Cangoberge" (Georg). Nov.

β. foliis oppositis oblongis apice ungulatim marginatis.

1962. Cotyledon *coruscans* Haw. DC. prod. 3. p. 396. Sims. Bot. Mag. t. 2601. — In „Karro" inter „Langekloof et Zwarteberge" in „Graafreynet" (Georg). Dec.

1963. Cotyledon *ungulata* Lam. DC. prod. 3. p. 396. Burm. afric. t. 22. f. 1. — In collibus Karro similibus ad „Gauritzrivier" (Georg). Dec.

1964. Cotyledon *papillaris* L. Thunb. fl. cap. p. 397. C. decussata Sims. Bot. Mag. t. 2518. — In solo Karro simili (altit. III) laterum montium „Kamiesberge" (Namaqualand). Nov.

1965. Cotyledon *teretifolia* Thunb. fl. cap. p. 397. DC. l. c. — In collibus Karro similibus (altit. II) inter flumina „Coega- et Zondagsrivier" (Uitenhage). Dec.

γ. foliis alternis marcescentibus.

1966. Cotyledon *fasciculatis* Ait. DC. prod. 3. p. 397. Burm. afric. t. 18. C. paniculata Thunb. fl. cap. p. 396. — In „Karro" inter „Kochmanskloof et Gauritzrivier" terrae „Kannaland" (Swellendam). Dec.

1967. Cotyledon *cacalioides* L. fil. DC. l. c. Thunb. fl. cap. p. 397. Burm. afric. t. 20. f. 2. — In solo Karro simili (altit. II, III) ad latera montis „Kamiesberg" (Namaqualand). Dec.

1968. Cotyledon *ventricosa* Burm. DC. prod. 3. p. 397. Burm. afric. t. 21. f. 1. — In „Karro" inter „Langekloof et Zwarteberge" in „Graafreynet" (Georg). Dec.

** Corollis tubulosis cernuis.

1969. Cotyledon *tuberculosa* Lam. DC. prod. 3. p. 397. pl. grass. t. 86. Burm. afric. t. 20. f. 1. — Inter saxa (altit. II, IV) laterum montium „Leeuwen- et Tafelberg" ad occidentem (Cap). Jan.

*** Corollis subinfundibuliformibus erectis.

1970. Cotyledon *hemisphaerica* L. DC. prod. 3. p. 398. pl. grass. t. 87. — Inter saxa (altit. III) laterum montis „Leeuwenberg" (Cap). Mart.

1971. Cotyledon *rotundifolia* Haw. Phil. Mag. 1827. p. 123. — Inter saxa strata (altit. IV) laterum montium in „Onderbockeveld" (Clanwilliam). Nov.

1972. Cotyledon *rhombifolia* Haw. DC. prod. 3. p. 398. — In planitie (altit. II) inter „Krakakamma et Van Stadensriviersberge" (Uitenhage). Febr.

1973. Cotyledon *maculata* Salm-Dyck. DC. prod. 3. p. 398. — Inter frutices (altit. II) collium Karro similium ad „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Jan.

1974. Cotyledon *cristata* Haw. DC. prod. 3. p. 399. — In collibus Karro similibus ad „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Dec.

1975. Cotyledon *filicaulis* — foliis tereti-acuminatis, floribus breve pedicellatis erectis in racemum laxe dispositis. — In solo Karro simili (altit. III) laterum montis „Kamiesberg" (Namaqualand). Oct.

Generis „Cotyledon" sectiones disposuit Ill. Pr. Salm-Dyck. in hort. bot. Dyckensi 1834.

Ordo 50. FICOIDEAE Juss.

MESEMBRYANTHEMUM L.

Sect. 1. Subacaulia Salm-Dyck. hort. Dyck. 1834. p. 346.

§. 1. Sphaeroidea Salm-Dyck.

1976. MESEMBRYANTHEMUM *obcordellum* Haw. DC. prod. 3. p. 417. Sims. Bot. Mag. t. 1647. — In „Karro" inter „Beaufort et Graafreynet." Jun.

§. 2. Subquadrifolia Salm-Dyck.

(Semiovata et Obtusa Haw.)

1977. MESEMBRYANTHEMUM *testiculatum* Jacq. fragm. t. 12. f. 2. DC. prod. 3. p. 418. — In „Karro" inter „Kamiesberge et Orangerivier" (Namaqualand). Oct.

§. 3. Rostrata Haw.

1978. MESEMBRYANTHEMUM *rostratum* L. DC. prod. 3. p. 421. Thunb. fl. cap. p. 424. Dill. elth. f. 229. — In lapidosis (altit. II) collium in „Zwartland" et prope „Saldanhabay" (Cap). Jul. Aug.

1979. MESEMBRYANTHEMUM *denticulatum* Haw. DC. prod. 3. p. 420. — In locis lapidosis et Karro similibus (altit. II) ad „Vischrivier" prope „Hermanuskraal" (Albany). Febr.

1980. MESEMBRYANTHEMUM *bibracteatum* Haw. DC. prod. 3. p. 420. — In campis et collibus (altit. I-III) ad „Zwartkops- et Zondagsrivier" (Uitenhage). Apr.-Jun.

§. 4. Ringentia DC.

1981. MESEMBRYANTHEMUM *felinum* Lam. DC. prod. 3. p. 419. pl. grass. t. 152. M. rigentis var. L. Thunb. fl. cap. p. 423. — Inter frutices (altit. II) collium Karro similium ad „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Jul. Aug.

1982. MESEMBRYANTHEMUM *tigrinum* Haw. DC. prod. 3. p. 419. Bot. Reg. t. 260. M. ringentis var. L. Thunb. fl. cap. p. 423. — In locis Karro similibus (altit. II) laterum montis „Bothasberg" prope „Vishrivier" (Albany). Jun.

§. 5. Dolabriformia Salm-Dyck.

1983. MESEMBRYANTHEMUM *carinans* Haw. DC. prod. 3. p. 423. — In „Karro" inter „Beaufort et Graafreynet." Jul.

1984. MESEMBRYANTHEMUM *scapiger* Haw. DC. prod. 3. p. 423. — In collibus calcareis (altit. II) inter flumina Coega- et Zondagsrivier" (Uitenhage). Jul.

§. 6. Difformia Salm-Dyck.

1985. MESEMBRYANTHEMUM *difforme* L. DC. prod. 3. p. 422. Dill. elth. f. 242. Thunb. fl. cap. p. 423. — In locis Karro similibus (altit. II) prope „Olifantsriviersbad" (Clanwilliam). Oct.

§. 7. Linguaeformia Haw.

1986. MESEMBRYANTHEMUM *cultratum* Salm-Dyck. DC. prod. 3. p. 421. Dill. elth. t. 225. M. linguaeformis var. L. Thunb. fl. cap. p. 424. — Inter frutices (altit. I) campestrium ad „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Oct.

Sect. II. Triquetra Salm-Dyck l. c. p. 349.

§. 8. Corniculata Haw.

1987. MESEMBRYANTHEMUM *diversifolium* Haw. Dill. elth. f. 252. DC. prod. 3. p. 425. — In sabulosis (altit. I) haud procul a pharo ad „Greenpoint" (Cap). Jul.

1988. MESEMBRYANTHEMUM *reptans* Ait. DC. prod. 3. p. 427. — In locis arenoso-humidiusculis (altit. I) ad „Greenpoint," tum prope „Zoutrivier" et in planitie capensi (Cap). Jun. Jul.

1989. MESEMBRYANTHEMUM *corniculatum* L. Dill. elth. f. 254. DC. pl. grass. t. 108. prod. 3. p. 426. Thunb. fl. cap. p. 427. — In sabulosis (altit. I) terrae „Zwartland" et prope „Saldanhabay" (Cap). Sept.

§. 9. Pugioniformia Salm-Dyck.

1990. MESEMBRYANTHEMUM *pugioniforme* L. Dill. elth. f. 269. DC. pl. grass. t. 72. prod. 3. p. 426. Thunb. fl. cap. p. 424. — In sabulosis (altit. I) fruticum planitiei inter „Constantia et Hottentottsholland" (Cap). Oct. Nov.

1991. MESEMBRYANTHEMUM *capitatum* Haw. DC. prod. 3. p. 426. Bot. Reg. t. 194. — In sabulosis (altit. I) planitiei

inter „Rietvalley et Tigerberge" (Cap), tum prope „Tulbagh" (Worcester). Nov.

§. 10. Sarmentosa Salm-Dyck.

1992. MESEMBRYANTHEMUM *rigidicaule* Haw. DC. prod. 3. p. 427. — In locis lapidoso-argillaceis (altit. III) laterum montis „Bothasberg" prope „Vischrivier" (Albany). Jun.

1993. MESEMBRYANTHEMUM *Schollii* Salm-Dyck. DC. prod. 3. p. 427. M. aduncum Jacq. fragm. t. 51. f. 2. — In collibus (altit. I) inter montes „Zwarteberg et Babylons Toorensberg" (Caledon). Jul.

1994. MESEMBRYANTHEMUM *geminiflorum* Haw. DC. prod. 3. p. 427. Salm-Dyck. Monog. §. 17. fig. 4. M. geminatum Jacq. fragm. t. 50. non Haw. — In collibus Karro similibus (altit. II) prope „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Apr.

§. 11. Reptantia Salm-Dyck.

(Humillima Haw.)

1995. MESEMBRYANTHEMUM *crassifolium* L. Dill. elth. f. 257. Thunb. fl. cap. p. 421. DC. prod. 3. p. 427. — In arenosis (altit. I, II) collium prope „Saldanhabay" (Cap). Aug.

1996. MESEMBRYANTHEMUM *Lehmanni* — caule subancipiti parum reptante, foliis trigonis obtusis apice saepius paulisper obliquis glaucis laevibus, floribus solitariis subsessilibus. — In collibus Karro similibus (altit. II) ad flumen „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Apr. — Flores aurantiaci. An sectio propria?

§. 12. Acinaciformia Salm-Dyck.

1997. MESEMBRYANTHEMUM *acinaciforme* L. Dill. elth. f. 270. et 271. Andr. Bot. Rep. t. 580. — Ubique in locis arenoso-lapidosis et olim cultis (altit. I, II) intra totam coloniam. Jun. — Incolis: Paarde Vygen. Flores variant purpurei albi et flavi.

1998. MESEMBRYANTHEMUM *edule* L. Dill. elth. t. 272. DC. prod. 3. p. 428. Thunb. fl. cap. p. 426. — Ubique in locis arenoso-lapidosis (altit. I, II) intra totam coloniam. Jul.-Dec. — Incolis: Zuurevygen. Saporem habent acidum, quia salis alcalini aciduli aliquod fortasse contineant. Flores flavi albi aut purpurei.

1999. MESEMBRYANTHEMUM *rubrocinctum* Haw. syn. p. 234. Lindl. Bot. Reg. t. 1732. DC. prod. 3. p. 429. — In sabulosis (altit. I) fruticum ad fluminis ripam „Zwartkopsrivier" prope villam „P. Marè" (Uitenhage). Jul. Aug. — Flores purpurei. Fructus a Gonaquis, Hottentottis et Caffris T'Gaukum nominati omnibus speciebus dulcius atque suavius sapiunt.

2000. MESEMBRYANTHEMUM *lacerum* Haw. DC. prod. 3. p. 429. M. acinaciforme DC. pl. grass. t. 89. non L. — Ad montium latera prope „Swellendam" a Mundio lectum. Oct.

§. 13. Rubricaulia Salm-Dyck.

2001. MESEMBRYANTHEMUM *filamentosum* L. Dill. elth. f. 273. DC. prod. 3. p. 428. Thunb. fl. cap. p. 422. — In sabulosis (altit. I) terrae „Zwartland" (Cap). Oct. Nov.

§. 14. Heteropetala Salm-Dyck.

(Megacephala Haw. — Forficata DC.)

2002. MESEMBRYANTHEMUM *glaucinum* Haw. DC. prod. 3. p. 430. M. tricolorum Jacq. hort. Schoenbr. t. 440. — In collibus Karro similibus (altit. I) ad „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Jul.

2003. MESEMBRYANTHEMUM *heteropetalum* Haw. DC. prod. 3. p. 429. — Inter densos frutices (altit. II) ad latus montis „Bothasberg" versus ad „Vischrivier" (Albany). Jul.

2004. MESEMBRYANTHEMUM *mutabile* Haw. DC. prod. 3. p. 430. M. filamentosum DC. pl. grass. t. 60. non L. — Inter saxa (altit. III) laterum montis „Zwarteberg" prope „Caledon." Jul.

2005. MESEMBRYANTHEMUM *inclaudens* Haw. Andr. Bot. Rep. t. 381. — Inter saxa (altit. III) ad viam in „Hottentotts-hollandskloof" (Stellenbosch). Oct.

§. 15. Bracteata Salm-Dyck.

2006. MESEMBRYANTHEMUM *bracteatum* Ait. Loddig. Bot. Cab. t. 251. DC. prod. 3. p. 435. Herb. Un. itin. No. 513. — In lapidosis (altit. II) lateris septentrionalis montis „Tafelberg" (Cap). Mart.

2007. MESEMBRYANTHEMUM *radiatum* Haw. Dill. elth. f. 249. DC. prod. 3. p. 435. Herb. Un. itin. No. 520. — In

regionibus lapidosis (altit. I, II) ad „Greenpoint" et ad montem „Leeuwenberg" (Cap). Jan. Febr.

2008. MESEMBRYANTHEMUM *compressum* Haw. DC. prod. 3. p. 436. — In sabulosis (altit. I) prope „Grootepost" (Cap). Apr.

2009. MESEMBRYANTHEMUM *patulum* Haw. DC. prod. 3. p. 436. — Ad viam prope litus sinus „Tafelbay" haud procul a „Sonneboem" (Cap). Jan. Febr.

2010. MESEMBRYANTHEMUM *gracile* Haw. DC. prod. 3. p. 435. — In lapidosis (altit. I, II) prope „Hottentottshollandskloof" (Stellenbosch). Maio.

§. 16. Virgata Salm-Dyck.

2011. MESEMBRYANTHEMUM *strictum* Haw. DC. prod. 3. p. 437. — In sabulosis (altit. I) ad „Vogelvalley" (Worcester). Dec.

2012. MESEMBRYANTHEMUM *cymbifolium* Haw. DC. prod. 3. p. 437. — In lapidosis (altit. II) fruticum ad latera montium in valle „Tulbagh" prope „Waterfall" (Worcester). Dec.

§. 17. Aurea Haw.

2013. MESEMBRYANTHEMUM *glaucum* L. Dill. elth. f. 248. DC. pl. grass. t. 146. Thunb. fl. cap. p. 427. — In locis lapidoso-arenosis (altit. III) ad „Olifantsrivier" (Clanwilliam). Oct.

2014. MESEMBRYANTHEMUM *aurantiacum* Haw. DC. prod. 3. p. 437. — In arenosis (altit. I) planitiei prope montes „Tigerberge" haud procul a „Rietvalley" (Cap). Aug.

2015. MESEMBRYANTHEMUM *aureum* L. DC. pl. grass. t. 11. prod. 3. p. 437. Thunb. fl. cap. p. 425. — In sabulosis (altit. I, II) ad „Saldanhabay" (Cap). Aug. Sept.

§. 18. Blanda Haw.

2016. MESEMBRYANTHEMUM *blandum* Haw. Bot. Reg. t. 582. DC. prod. 3. p. 436. — In sabulosis (altit. I) prope „Rietvalley" (Cap). Jul.

§. 19. Amoena Salm-Dyck.

(Eximia Haw. Conferta DC.)

2017. MESEMBRYANTHEMUM *spectabile* Haw. Curt. Bot. Mag. t. 396. DC. pl. grass. t. 153. prod. 3. p. 436. — In sabu-

losis (altit. I) planitiei ad radices montium „Tigerberg et Blauweberg" (Cap). Jul. Aug.

§. 20. Pallidiflora Haw.

(Falcata DC.)

2018. MESEMBRYANTHEMUM *incurvum* Haw. DC. prod. 3. p. 433. M. multiradiatum Jacq. fragm. t. 53. f. 2. — In lapidosis (altit. III) fruticum prope „Waterfall" in valle „Tulbagh" (Worcester). Dec.

§. 21. Falcata DC.

2019. MESEMBRYANTHEMUM *falcatum* L. Dill. elth. f. 276. DC. prod. 3. p. 433. Thunb. fl. cap. p. 422. — In solo limoso (altit. I) ad latera montium prope „Vierentwintig Rivieren" (Clanwilliam). Sept.

2020. MESEMBRYANTHEMUM *lunatum* Willd. DC. prod. 3. p. 433. — Ad latera montium (altit. II) prope „Brackfontein" (Clanwilliam). Sept.

2021. MESEMBRYANTHEMUM *falciforme* Haw. DC. prod. 3. p. 433. — In lapidosis (altit. II) laterum montium prope „Brackfontein" (Clanwilliam). Jun.

§. 22. Deltoidea Salm-Dyck.

(Muricata Haw.)

2022. MESEMBRYANTHEMUM *deltoides* L. Dill. elth. f. 245. et 247. DC. pl. grass. t. 53. Thunb. fl. cap. p. 418. — In lapidosis (altit. II, III) laterum montium prope „Tulbagh" „Worcester). Sept. Oct.

§. 23. Forficata Haw.

2023. MESEMBRYANTHEMUM *forficatum* L. DC. prod. 3. p. 430. Thunb. fl. cap. p. 422. Herb. Un. itin. No. 521. — In lapidosis (altit. II) laterum montis „Leeuwenberg" (Cap). Aug.

Sect. III. Perfoliata Salm-Dyck. l. c. p. 352.

§. 24. Uncinata DC.

2024. MESEMBRYANTHEMUM *uncinatum* L. Dill. elth. f. 239. DC. pl. grass. t. 54. Thunb. fl. cap. p. 420. — In collibus Karro similibus (altit. II) prope flumen „Gauritzrivier" (Swellendam). Dec.

§. 25. Vaginata Salm-Dyck.

(Paniculata Haw.)

2025. MESEMBRYANTHEMUM *imbricatum* Haw. DC. prod. 3. p. 431. — In locis arenoso-lapidosis (altit. II, III) laterum montium prope „Saldanhabay" (Cap). Aug. Sept.

2026. MESEMBRYANTHEMUM *multiflorum* Haw. DC. prod. 3. p. 431. — In regionibus petrosis (altit. III) ad latus occidentale montis „Tafelberg" (Cap). Febr.

§. 26. Tumidula Haw.

(Panicúlata DC.)

2027. MESEMBRYANTHEMUM *foliosum* Haw. DC. prod. 3. p. 431. — In collibus Karro similibus (altit. II) prope fluvium „Gauritzrivier" (Swellendam). Dec.

2028. MESEMBRYANTHEMUM *umbellatum* L. Dill. elth. fig. 266. Thunb. fl. cap. p. 414. — In locis arido-arenosis (altit. I) ad „Zoutpan" prope „Rietvalley" (Cap). Nov.

§. 27. Crocea Salm-Dyck.

(Sebacea Haw. Verruculata DC.)

2029. MESEMBRYANTHEMUM *croceum* Jacq. fragm. t. 11. f. 2. DC. prod. 3. p. 438. — In locis arenoso-lapidosis (altit. II) laterum montium prope „Olifantsrivier" (Clanwilliam). Oct.

Sect. IV. Teretiuscula Salm-Dyck. l. c. p. 353.

§. 28. Verruculata Salm-Dyck.

(Sebacea Haw.)

2030. MESEMBRYANTHEMUM *verruculatum* L. Dill. elth. f. 259. DC. pl. grass. t. 36. Thunb. fl. cap. p. 425. — In lapidosis (altit. II) laterum montium prope „Brackfontein" (Clanwilliam). Oct. Nov.

§. 29. Haworthiana DC.

(Corallina Haw.)

2031. MESEMBRYANTHEMUM *stipulaceum* L. Dill. elth. f. 267. et 268. Thunb. fl. cap. p. 422. DC. l. c. — Inter frutices (altit. II) ad „Gauritzrivier" (Swellendam). Dec.

2032. MESEMBRYANTHEMUM *Haworthii* Willd. DC.

prod. 3. p. 439. — In campestribus (altit. I) ad „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Oct.

2033. MESEMBRYANTHEMUM *laeve* Haw. DC. prod. 3. p. 440. — In collibus terrae „Adow" altit. III (Uitenhage). Dec.

§. 30. Spinosa Salm-Dyck.

2034. MESEMBRYANTHEMUM *spinosum* L. Dill. elth. f. 265. Thunb. fl. cap. p. 420. — In magno deserto „Karro" inter „Beaufort et Graafreynet." Oct.

§. 31. Cymbiformia Haw.

2035. MESEMBRYANTHEMUM *tetragonum* Thunb. fl. cap. p. 426. DC. prod. 3. p. 437. — Inter frutices (altit. II) collium Karro similium ad „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Mart.

2036. MESEMBRYANTHEMUM *Thunbergii* Haw. DC. prod. 3. p. 437. M. laeve Thunb. fl. cap. p. 425. — In sabulosis (altit. I) campestrium ad „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Jul.

§. 32. Defoliata Salm-Dyck.

(Noctiflora Haw.)

2037. MESEMBRYANTHEMUM *fulvum* Haw. DC. prod. 3. p. 445. — In campestribus ad „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Jan.

§. 33. Splendentia Salm-Dyck.

(Digitiflora Haw.)

2038. MESEMBRYANTHEMUM *splendens* Haw. Dill. elth. f. 260. Thunb. fl. cap. p. 414. — In locis limoso-lapidosis (altit. II) ad viam versus sinum „Van Kampsbay" inter montes „Tafel- et Leeuwenberg" (Cap). Jul.

2039. MESEMBRYANTHEMUM *flexuosum* Haw. DC. prod. 3. p. 445. Herb. Un. itin. No. 512. — In lapidosis (altit. II) lateris montis „Leeuwenberg" (Cap). Oct.

2040. MESEMBRYANTHEMUM *longistylum* DC. pl. grass. t. 147. prod. 3. p. 446. — In collibus arenoso-lapidosis (altit. II) inter „Breederivier et Duivenhoeksrivier" (Swellendam). Oct.

§. 34. Juncea Haw.

2041. MESEMBRYANTHEMUM *coralloides* DC. prod. 3. p. 451. M. corallinum Thunb. fl. cap. p. 416. non Haw. — In collibus Karro similibus (altit. II) ad „Gauritzrivier" (Swelledam). Dec.

2042. Mesembryanthemum *granulicaule* Haw. DC. prod. 3. p. 446. — In collibus Karro similibus (altit. II) haud procul a fluvio „Gauritzrivier" (Swellendam). Dec.

2043. Mesembryanthemum *junceum* Haw. DC. prod. 3. p. 446. excl. syn. Thunb. — In locis salsulis (altit. II) in „Karro" prope „Gauritzrivier" (Swellendam). Dec.

2044. Mesembryanthemum *micranthum* Haw. DC. prod. 3. p. 446. M. parviflorum Jacq. hort. Schoenbr. 3. t. 278. — In solo salsulo (altit. I) campestrium ad „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Jan.

2045. Mesembryanthemum *tenue* Haw. DC. prod. 3. p. 446. — In collibus Karro similibus ad „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Mart.

§. 35. Tenuifolia Salm-Dyck.

2046. Mesembryanthemum *bicolorum* L. Dill. elth. f. 258. Thunb. fl. cap. p. 427. DC. prod. 3. p. 438. — In sabulosis (altit. I) planitiei capensis prope „Doornhoogde" (Cap). Jan. Febr.

2047. Mesembryanthemum *coccineum* Haw. DC. pl. grass. t. 83. prod. 3. p. 438. — In locis lapidoso-arenosis (altit. II) laterum montium prope „Groenekloof" (Cap). Oct.

2048. Mesembryanthemum *tenuifolium* L. DC. pl. grass. t. 82. prod. 3. p. 438. Thunb. fl. cap. p. 421! — In sabulosis (altit. I) ad dunas prope sinum „Saldanhabay" (Cap). Oct.

2049. Mesembryanthemum *variabile* Haw. DC. prod. 3. p. 438. — In arenosis (altit. I) ad dunas prope „Saldanhabay" (Cap). Oct.

§. 36. Adunca Salm-Dyck.

2050. Mesembryanthemum *aduncum* Haw. DC. prod. 3. p. 439. — In sabulosis (altit. II) fruticum in hiatu prope „Gnadenthal" (Caledon). Nov.

2051. Mesembryanthemum *flexifolium* Haw. DC. prod. 3. p. 439. — In sabulosis (altit. I) prope „Zoutpan" ad „Rietvalley" (Cap). Nov.

Sect. V. Papillosa Salm-Dyck. l. c. p. 354.

§. 37. Scabrida Haw.

2052. Mesembryanthemum *scabrum* L. Dill. elth. f. 251. Thunb. fl. cap. p. 420. DC. prod. 3. p. 434. Herb. Un. itin. No. 519. — Inter saxa (altit. IV) in latere occidentali montis „Tafelberg" (Cap). Dec.

2053. Mesembryanthemum *glomeratum* L. Dill. elth. f. 274. Thunb. fl. cap. p. 422. Herb. Un. itin. No. 518. — In locis arenoso-lapidosis (altit. II) lateris montis „Tafelberg" septentrionem spectantis (Cap). Oct.

2054. Mesembryanthemum *polyanthum* Haw. DC. prod. 3. p. 435. Herb. Un. itin. No. 414. 415. et 417. — In lapidosis (altit. II, III) laterum montis „Tafelberg" septentrionem et occidentem spectantium (Cap). Nov.

2055. Mesembryanthemum *versicolor* Haw. DC. prod. 3. p. 434. — In lapidosis (altit. II, III) lateris orientalis montis „Tafelberg" et ad montes „Hottentottshollandsberge" (Cap). Aug. Sept.

2056. Mesembryanthemum *violaceum* DC. pl. grass. t. 84. prod. 3. p. 435. — In locis arenoso-lapidosis (altit. II) laterum montium in valle „Tulbagh" prope „Waterfall" (Worcester). Nov. Dec.

2057. Mesembryanthemum *emarginatum* L. Dill. elth. f. 250. Thunb. fl. cap. p. 421. DC. prod. 3. p. 435. Herb. Un. itin. No. 516. ex parte. M. elegans Jacq. hort. Schoenbr. 4. t. 436. — In locis lapidosis (altit. II) laterum montis „Wynberg" et in latere orientali montis „Tafelberg" (Cap). Mart.

§. 38. Trichotoma Haw.

2058. Mesembryanthemum *tuberosum* L. Dill. elth. f. 264. DC. pl. grass. t. 78. Thunb. fl. cap. p. 421. — Inter frutices (altit. III) laterum montis „Bothasberg" versus „Vischrivier," tum in „Karro" inter „Beaufort et Graafreynet." Jul.

2059. Mesembryanthemum *testaceum* Haw. DC. prod. 3. p. 443. — In collibus Karro similibus (altit. II) ad „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Nov.

2060. Mesembryanthemum *brachiatum* Ait. DC. prod. 3. p. 443. — In collibus Karro similibus (altit. II) prope „Zoutpan" haud procul a fluvio „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Mart.

§. 39. Aspericaulia Haw.

2061. Mesembryanthemum *pulverulentum* Haw. DC. prod. 3. p. 443. — In locis Karro similibus (altit. II) fruticum inter „Gauritzrivier et Langekloof" (Georg). Dec.

2062. Mesembryanthemum *subglobosum* Haw. DC. prod. 3. p. 442. M. capillare Thunb. fl. cap. p. 419. — Inter frutices collium Karro similium ad „Gauritzrivier" (Swellendam). Dec.

2063. Mesembryanthemum *parvifolium* Haw. DC. prod. 3. p. 442. — In solo limoso (altit. II) fruticum ad collium latera supra urbem „Uitenhage." Sept. Oct.

2064. Mesembryanthemum *obliquum* Haw. Bot. Reg. t. 863. DC. prod. 3. p. 442. — Inter frutices (altit. II) collium Karro similium ad „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Oct.

2065. Mesembryanthemum *brevifolium* Ait. DC. prod. 3. p. 442. M. erigerifolium Jacq. hort. Schoenbr. t. 477. — In collibus Karro similibus (altit. II) ad „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Jan.

§. 40. Micantia Nob.

(Aspericaulia Haw.)

2066. Mesembryanthemum *flavum* Haw. DC. prod. 3. p. 443. — In collibus Karro similibus (altit. II) ad „Gauritzrivier" (Swellendam). Dec.

2067. Mesembryanthemum *speciosum* Haw. DC. prod. 3. p. 443. — In collibus Karro similibus (altit. II) prope „Gauritzrivier" (Swellendam). Dec.

2068. Mesembryanthemum *micans* L. Curt. Bot. Mag. t. 448. Thunb. fl. cap. p. 426. — In lapidosis (altit. III) latorum montium prope „Puspasvalley" (Swellendam). Oct.

2069. Mesembryanthemum *Boerhavii* — Dill. elth. p. 292. — In lapidosis (altit. II) inter „Hauhoek et Caledon" (Stellenbosch). Nov. — In sectionem sequentem transiens. Rami et pedunculi retrorsum setoso-hispidi. Flores crocei.

§. 41. Hispida DC.

(Hispicaulia Haw.)

2070. MESEMBRYANTHEMUM *hispidum* L. Dill. elth. f. 277 et 278. DC. pl. grass. t. 66. Thunb. fl. cap. p. 418. var. γ. — In lapidosis (altit. II) laterum montium prope „Olifantsrivier" (Clanwilliam). Oct.

2071. MESEMBRYANTHEMUM *floribundum* Haw. Dill. elth. f. 280. M. hispidum α. Thunb. fl. cap. p. 418. — In sabulosis (altit. II) ad „Gauritzrivier" (Swellendam). Dec.

2072. MESEMBRYANTHEMUM *striatum* Haw. syn. p. 275. non DC. Dill. elth. f. 281. — In fruticetis (altit. III) collium inter montes „Zwarteberg et Klynriviersberge" (Caledon). Aug. — Icon Cel. DC. pl. grass. t. 132. in sectionem aliam verisimiliter pertinet.

2073. MESEMBRYANTHEMUM *hirtellum* Haw. DC. prod. 3. p. 442. — Inter frutices (altit. I) campestrium ad „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Oct.

2074. MESEMBRYANTHEMUM *attenuatum* Haw. DC. prod. 3. p. 441. — In dunis arenosis littoris prope „Cap Agulhas" (Swellendam). Nov.

2075. MESEMBRYANTHEMUM *tuberculatum* DC. prod. 3. p. 441. — In collibus Karro similibus (altit. II) inter „Hassaquaskloof et Breederivier" (Swellendam). Sept. — Flores breve pedunculati.

2076. MESEMBRYANTHEMUM *candens* Haw. DC. prod. 3. p. 442. — In collibus arenosis litoris prope „Seaview" ad „Cap Recief" (Uitenhage). Febr.

2077. MESEMBRYANTHEMUM *calycinum* Haw. DC. prod. 3. p. 441. — In sabulosis (altit. I) planitiei infra montes „Tigerberge" prope „Rietvalley" (Cap). Sept. Oct.

§. 42. Barbata Salm-Dyck.

2078. MESEMBRYANTHEMUM *barbatum* L. DC. pl. grass. t. 28. prod. 3. p. 440. Thunb. fl. cap. p. 418. — In collibus (altit. II) terrae „Zwartland" (Cap). Nov.

2079. MESEMBRYANTHEMUM *densum* Haw. DC. prod. 3. p. 441. Sims. Bot. Mag. t. 1220. — In „Karro" prope „Olifantsrivier" (Clanwilliam). Nov.

2080. Mesembryanthemum *intonsum* Haw. DC. prod. 3. p. 440. — In campestribus ad „Zwartkopsrivier" altit. I (Uitenhage). Jul.

2081. Mesembryanthemum *bulbosum* Haw. DC. prod. 3. p. 440. — In collibus Karro similibus (altit. II) ad „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Nov.

2082. Mesembryanthemum *stellatum* Mill. DC. pl. grass. t. 29. prod. 3. p. 440. — In collibus calcareis et argillaceis (altit. II) inter flumina „Coega- et Zondagsrivier" (Uitenhage). Nov. et Jan.

2083. Mesembryanthemum *stelligerum* Haw. DC. prod. 3. p. 440. — In locis apertis (altit. III) collium in „Adow" (Uitenhage). Jul.

§. 43. Echinata Salm-Dyck.

2084. Mesembryanthemum *echinatum* Ait. Haw. syn. p. 276. Rev. p. 189. *α.* flore albo. — Inter frutices (altit. II) collium Karro similium inter „Gauritzrivier et Langekloof" (Georg). Dec. — Plantam semper floribus albis invenimus.

§. 44. Spinulifera Haw.

2085. Mesembryanthemum *grossum* Haw. DC. prod. 3. p. 444. — In campestribus ad „Zwartkopsrivier" „Uitenhage). Oct.

2086. Mesembryanthemum *rapaceum* Jacq. fragm. t. 52. f. 1. DC. prod. 3. p. 446. — In campis ad „Zwartkopsrivier" altit. I (Uitenhage). Oct.

§. 45. Crassulina Salm-Dyck.

2087. Mesembryanthemum *incomptum* Haw. Lodd. Bot. Cab. t. 1311. — In collibus (altit. III) terrae „Adow" (Uitenhage). Aug. Sept.

2088. Mesembryanthemum *salmoneum* Haw. DC. prod. 3. p. 444. — In campestribus ad „Zwartkopsrivier" altit. I (Uitenhage). Oct.

§. 46. Geniculiflora DC.

2089. Mesembryanthemum *geniculiflorum* L. Dill. elth. f. 261. Thunb. fl. cap. p. 414. DC. prod. 3. p. 445. — In sabulosis (altit. I) prope „Olifantsrivier" (Clanwilliam). Oct.

§. 47. Nodiflora DC.

2090. MESEMBRYANTHEMUM *nodiflorum* L. DC. prod. 3. p. 447. pl. grass. t. 88. Thunb. fl. cap. p. 413. — In sabulosis (altit. I) planitiei capensis prope „Rietvalley" (Cap). Nov.

2091. MESEMBRYANTHEMUM *apetalum* L. Thunb. fl. cap. p. 417. DC. prod. 3. p. 447. — In sabulosis planitiei capensis prope „Rietvalley" (Cap). Dec.

2092. MESEMBRYANTHEMUM *caducum* Ait. DC. prod. 3. p. 447. — In sabulosis (altit. I, II) ad „Buffelrivier" (Clanwilliam). Nov.

Sect. VI. Planifolia Salm-Dyck. l. c. p. 356.

§. 48. Scaposa DC.

2093. MESEMBRYANTHEMUM *lineare* Thunb. fl. cap. p. 411. — In sabulosis (altit. I) planitiei capensis prope viam versus „Stellenbosch" (Cap). Sept.

2094. MESEMBRYANTHEMUM *crinifiorum* L. fil. Thunb. fl. cap. p. 411. DC. prod. 3. p. 447. Herb. Un. itin. No. 511. — In sabulosis (altit. I) laterum montis „Leeuwenberg" in planitie capensi et prope „Saldanhabay" (Cap). Aug. Sept.

2095. MESEMBRYANTHEMUM *cuneifolium* Jacq. DC. prod. 3. p. 447. pl. grass. t. 134. — In sabulosis (altit. I) ad „Saldanhabay" (Cap). Sept.

2096. MESEMBRYANTHEMUM *sabulosum* Thunb. fl. cap. p. 422. DC. prod. 3. p. 447. pl. grass. t. 128. — In sabulosis (altit. II, III) prope „Brackfontein" (Clanwilliam). Aug.

§. 49. Platyphylla Haw.

2097. MESEMBRYANTHEMUM *crystallinum* L. DC. prod. 3. p. 448. pl. grass. t. 128. — In sabulosis (altit. I) planitiei prope „Rietvalley" (Cap). Dec.

β. grandiflorum — floribus majoribus magis pedunculatis. — In collibus Karro similibus (altit. II) ad „Gauritzrivier" (Swellendam). Dec.

2098. MESEMBRYANTHEMUM *elongatum* — M. crystallinum var. *α.* Thunb. fl. cap. p. 414. non L. — In sabulosis (altit. I) ad „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Sept. — Herba biennis. Flores albi.

2099. MESEMBRYANTHEMUM *crystallophanes.* — In campestribus (altit. I) ad „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Nov. Dec. — Herba biennis decumbens M. crystallino similis. Flores albi.

2100. MESEMBRYANTHEMUM *papulosum* L. DC. prod. 3. p. 448. — In sabulosis (altit. I) fruticum ad flumen „Zondagsrivier" prope „Graafreynet." Sept.

2101. MESEMBRYANTHEMUM *pinnatifidum* L. fil. DC. pl. grass. t. 142. Thunb. fl. cap. p. 427. — In sabulosis (altit. II) laterum montium in valle „Tulbagh" prope „Waterfall" (Worcester). Sept. Oct.

§. 50. Cordifolia DC.

2102. MESEMBRYANTHEMUM *cordifolium* L. DC. prod. 3. p. 449. pl. grass. t. 102. Thunb. fl. cap. p. 417. — In nemoribus (altit. III) collium in „Adow" (Uitenhage). Sept.

§. 51. Expansa DC.

2103. MESEMBRYANTHEMUM *tortuosum* L. Dill. elth. f. 222. DC. prod. 3. p. 449. Thunb. fl. cap. p. 427. — In arenosis (altit. II) in „Karro" prope „Gauritzrivier" (Swellendam). Dec.

§. 52. Relaxata Salm-Dyck.

(Expansa DC. Planifolia Haw.)

2104. MESEMBRYANTHEMUM *pallens* Ait. DC. pl. grass. t. 47. — Inter frutices (altit. I) collium ad „Zwartkopsrivier" (Uitenhage), tum in lateribus montis „Bothasberg" prope „Vischrivier" (Albany) et haud procul a „Balfour" ad „Katrivier" (Ceded Territory). Jul.

2105. MESEMBRYANTHEMUM *lanceum* Thunb. fl. cap. p. 448. — Inter frutices (altit. I) campestrium ad „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Oct.

2106. MESEMBRYANTHEMUM *villosum* L. spec. p. 692. — In nemoribus (altit. III) terrae „Adow" (Uitenhage). Sept. — Flores flavi.

2107. MESEMBRYANTHEMUM *angulatum* Thunb. fl. cap. p. 426. DC. prod. 3. p. 448. — Inter frutices campestrium ad „Zwartkopsrivier." (Uitenhage). Jan.

2108. MESEMBRYANTHEMUM *relaxatum* Willd. DC. prod. 3. p. 449. — Inter rupes (altit. II) prope „Fort Beaufort" ad „Katrivier" (Ceded Territory). Jul.

2109. MESEMBRYANTHEMUM *loratum* Haw. DC. prod. 3. p. 449. — In locis Karro similibus (altit. II) fruticum collium ad „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Mart.

2110. MESEMBRYANTHEMUM *pruinosum* Thunb. fl. cap. p. 425. — In campis ad „Zwartkopsrivier" altit. I (Uitenhage). Jul.

§. 53. Tripolia DC.

2111. MESEMBRYANTHEMUM *Tripolium* L. Dill. elth. f. 220. DC. prod. 3. p. 450. Thunb. fl. cap. p. 417. — In sabulosis (altit. I) planitiei prope „Rietvalley" (Cap). Oct.

§. 54. Helianthoidea DC.

2112. MESEMBRYANTHEMUM *pomeridianum* L. Curt. Bot. Mag. t. 540. DC. prod. 3. p. 450. Thunb. fl. cap. p. 427. — In arenosis planitiei capensis prope „Rondebosch et Rietvalley" (Cap). Oct.

2113. MESEMBRYANTHEMUM *calendulaceum* Haw. DC. prod. 3. p. 450. — In sabulosis (altit. I) prope sinum „Saldanhabay" (Cap). Aug. Sept.

2114. MESEMBRYANTHEMUM *Candollii* Haw. DC. prod. 3. p. 450. pl. grass. t. 135. — In locis arenosis (altit. I) prope „Klapmuts" (Stellenbosch). Oct.

TETRAGONIA L.

* Affinis Tetragoniae herbaceae L. — Foliis ovatis.

2115. TETRAGONIA *herbacea* L. sp. 687. Thunb. fl. cap. p. 409. DC. prod. 3. p. 452. Commel. hort. Amst. 2. t. 102. — In humidis (altit. II) inter saxa lateris occidentalis montis Leeuwenberg" et in campis prope „Grootepost" (Cap). Apr.-Jun.

** Affinis Tetragoniae echinatae Ait. — Foliis rhombeo-ovatis.

2116. TETRAGONIA *echinata* Ait. DC. pl. grass. t. 113. prod. 3. p. 452. — In collibus Karro similibus (altit. II) ad flumina „Zwartkops- et Zondagsrivier" (Uitenhage). Sept.

*** Affines Tetragoniae hirsutae L. fil. — Foliis varie rhombeis et ovatis.

2117. TETRAGONIA *nigrescens* — subherbacea decumbens,

foliis rhombeo-ellipticis v. rhombeo-ovatis subspathulatis in petiolum attenuatis, floribus 2-4nis longe pedicellatis, fructibus tetrapteris 4 spermis. — In locis arenoso-humidiusculis (altit. I) planitiei capensis prope „Rietvalley,'' tum in „Zwartland'' et prope „Groote post" (Cap). Apr. Maio.

2118. TETRAGONIA *chenopodioides* — subherbacea erectiuscula, foliis elliptico-spathulatis acuminatis obtusiusculis in petiolum attenuatis, floribus axillaribus subsessilibus ternis, fructibus tetrapteris 3-4 spermis. — In sabulosis (altit. I) prope „Rietvalley, Duikervalley'' et ad „Saldanhabay" (Cap). Jul.

2119. TETRAGONIA *heterophylla* — caule subherbaceo decumbente hirtello, foliis late rhombeo-suborbiculatis rhombeo-ovatis v. rhombeo-ellipticis obtusis in petiolum attenuatis, floribus pedunculatis 3nis, fructibus late tetrapteris 4 spermis. — In arenosis (altit. I, II) prope „Brackfontein'' (Clanwilliam). Jul. — Folia majora interdum spathulato-rhombea praeterea valde variant.

2120. TETRAGONIA *hirsuta* L. fil. Thunb. fl. cap. p. 408. DC. prod. 3. p. 452. — In solo arenoso-lignoso (altit. II) collium ad „Brackfontein" (Clanwilliam). Jul.

* * * * Affines Tetragoniae spicatae L. fil. — Foliis obovato-oblongis ovatis lanceolatis v. linearibus.

2121. TETRAGONIA *decumbens* Mill. DC. pl. grass. t. 23. prod. 3. p. 452. — Inter frutices (altit. I) campestrium ad „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Maio. Jun.

2122. TETRAGONIA *spicata* L. fil. Thunb. fl. cap. p. 409. — In sabulosis (altit. I) fruticum planitiei capensis in „Zwartland" et ad „Saldanhabay" (Cap). Aug. Sept.

2123. TETRAGONIA *linearis* Haw. DC. prod. 3. p. 452. — In collibus (altit. I, II) in „Karro" terrae „Zwartland" et prope „Gauritzrivier'' (Swellendam, Georg). Dec.

* * * * * Affines Tetragoniae fruticosae L. — Foliis obovatis, ovalibus v. oblongis.

2124. TETRAGONIA *fruticosa* L. sp. p. 687. Commel. hort. Amst. 2. t. 103. DC. prod. 3. p. 452. Herb. Un. itin. No. 789. — In sabulosis litoris in prov. „Cap, Stellenbosch, Swellendam et Uitenhage." Dec.

2125. TETRAGONIA *tetrapteris* Haw. DC. prod. 3. p. 452. — In collibus arenosis (altit. I) ad litus sinus „Tafelbay" prope „Rietvalley" (Cap). Dec.

2126. TETRAGONIA *obovata* Haw. DC. prod. 3. p. 453. — In dunis arenosis litoris prope „Port Elizabeth" (Uitenhage). Dec.

AIZOON L.

* Foliis alternis, floribus majoribus icosandris.

2127. AIZOON *rigidum* L. fil. Thunb. fl. cap. p. 409. — Caule frutescente decumbente cano-tomentoso, foliis alternis obovato-oblongis breve acutis ad basin attenuatis tomento sericeo glaucis, floribus sessilibus alternis ad ramorum apices parum congestis. — In collibus Karro similibus (altit. II) prope „Zoutrivier" haud procul a villa „Basson" (Caledon), tum prope „Gauritzrivier" (Swellendam), demum inter „Uitenhage et Graafreynet." Oct. Nov.

2128. AIZOON *spathulatum* — caule herbaceo erecto e radice ramoso subglabro, ramis incurvato-patentibus, foliis spathulatis petiolatis ciliolatis utrinque adpresse pubescentibus, floribus solitariis sessilibus. — In sabulosis (altit. I) prope „Brackfontein" (Clanwilliam). Sept. — Herba 2-4 pollicaris.

2129. AIZOON *argenteum* — caule suffrutescente humifuso hirsuto, foliis alternis elliptico- v. obovato-spathulatis breve acuminatis utrinque pube argentea sericeis, floribus sessilibus remotis solitariis. — Ad litus prope „Seaview" ad „Cap Recief" (Uitenhage). Febr. — Caulis argenteus saepius tomentoso-pubescens.

2130. AIZOON *hirsutum* — suffrutescens decumbens villo albo hirsutum, foliis alternis obovato-spathulatis breve acutis adpresse hirsuto-villosis, floribus sessilibus solitariis remotis. — In solo argillaceo et Karro simili (altit. II) prope „Zwartkopsrivier" et in „Quaggasvlakte" (Uitenhage), tum ad latera montis „Bothasberg" prope „Vischrivier" (Albany). Jul. Sept. — Sequenti proximum. Folia variant elliptico-spathulata.

2131. AIZOON *glinoides* L. fil. Thunb. fl. cap. p. 410. — In campestrium sabulosis prope „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Sept.

** Foliis alternis, floribus minoribus decandris.

2132. Aizoon *elongatum* — pube albida magis minusve adpresse hirsutum, caule decumbente suffrutescente elongato, ramis adscendentibus unilateralibus, foliis obovato-cuneatis ovatis densis utrinque adpresse hirsuto-villosis, floribus sessilibus approximatis. — In sabulosis (altit. I-III) campestrium ad „Zwartkopsrivier" et collium in „Adow" (Uitenhage). Jan. — Rami plus minus elongati. Ramuli breves floriferi. Folia 3-5 lin. longa.

2133. Aizoon *pubescens* — adpresse pubescens, caule decumbente fruticoso, foliis alternis glaucis oblongo-spathulatis acutis subcomplicatis ad apicem reflexis, junioribus oppositis, floribus sessilibus remotiusculis. — In campis ad „Zwartkopsrivier" altit. I (Uitenhage). Oct.-Jan. — Rami erecti. Ramuli breves.

2134. Aizoon *propinquum* — caule fruticoso decumbente pilis adpressis pubescente, ramis prostratis elongatis similibus, foliis alternis oblongo-cuneatis lanceolato-spathulatis subacutis utrinque cano-tomentosis, floribus solitariis sessilibus in dichotomiis v. in ramulis approximatis. — In collibus Karro similibus (altit. II) inter „Hassaquaskloof et Breederivier" (Swellendam). Sept. — Folia novella praesertim tomentosa.

2135. Aizoon *contaminatum* — caule decumbente frutescente adpresse pubescente lutescenti-cano, ramis diffusis, foliis alternis oblongo-subspathulatis oblongo-cuneatis acutis subcomplicatis utrinque tomentosis, junioribus oppositis, floribus in ramulis solitariis sessilibus. — In collibus Karro similibus (altit. II) inter „Gauritzrivier et Kochmannskloof" in „Kannaland" (Swellendam). Nov.

2136. Aizoon *squamulosum* — densissime papuloso-squamulosum, caule suffruticoso decumbente, ramis brevibus erectis, foliis alternis cuneatis obovatis v. obovato-orbiculatis, floribus sessilibus solitariis. — In sabulosis (altit. 1) inter montem „Kamiesberg" et ostium fluminis „Orangerivier" (Namaqualand). Dec. — Caulis lutescens. Folia incana, summa parva.

2137. Aizoon *papulosum* — papulis pellucidis dense obsitum, caule decumbente suffruticoso, foliis alternis obovatis v. obovato-cuneatis parvis, floribus solitariis sessilibus congestis. — In

collibus Karro similibus (altit. II) ad „Gauritzrivier" prope ostium fluminis „Grootrivier" (Swellendam). Dec.

2138. Aizoon *crystallinum* — papulis diaphanis densis quasi crystallinum, caule suffruticoso decumbente, ramis adscendentibus subsecundis brevioribus, foliis alternis inferioribus oblongo-cuneatis, superioribus breve obovatis, floribus solitariis sessilibus approximatis. — In sabulosis (altit. I) prope „Valleyfontein" (Clanwilliam). Nov. — Folia summa parva.

2139. Aizoon *fruticosum* L. fil. Thunb. fl. cap. p. 410. — In collibus (altit. II) inter „Hassaquaskloof et Breederivier" (Swellendam). Sept.

*** Foliis oppositis, floribus icosandris.

2140. Aizoon *sarmentosum* L. fil. Thunb. fl. cap. p. 410. Burm. afric. t. 26. f. 2. Herb. Un. itin. No. 11. — Inter frutices (altit. II) laterum montium „Leeuwen- et Tafelberg," tum in planitie prope „Duikervalley" (Cap). Jul. Aug.

β. strigosum — caulibus, ramis calycibusque tomentoso-strigosis scabris. — In lateribus montis „Zwarteberg" prope „Caledon." Aug.

γ. hirsutum — ramis calycibusque rigide hirsutis. — In collibus (altit. II) vallis „Tulbagh" prope „Waterfall" (Worcester). Nov.

2141. Aizoon *paniculatum* L. Thunb. fl. cap. p. 410. — In sabulosis (altit. I) planitiei prope „Duikervalley" et ad „Saldanhabay" (Cap). Aug.-Oct.

KOLLERIA Presl.

2142. Kolleria *herniariaefolia* Presl. Symb. bot. 1. p. 24. t. 14. Aizoon microphyllum Bartl. Linnaea 7. p. 541. — In collibus arido-arenosis (altit. I) planitiei prope „Rietvalley" et infra „Constantia" (Cap). Dec. — Fruticulus decumbens.

2143. Kolleria *collina* — caule decumbente fruticoso ramoso, ramis adscendentibus plerumque subsecundis, foliis arcte oblongo-spathulatis linearibus ad basin cuneiformi-attenuatis obtusis, floribus axillaribus sessilibus solitariis. — In collibus (altit. II) laterum montis „Zwarteberg" (Caledon). Febr. — Folia glauca 3-5 lin. longa, $\frac{1}{2}$-$1\frac{1}{2}$ lin. lata. Rami cinerei.

2144. Kolleria *pallens* — tota pube tenuissima subvelutina lutescenti-fulva, caule fruticoso procumbente, ramis oppositis diffusis, foliis alternis obovato-subspathulatis parum complicatis, junioribus oppositis, floribus axillaribus sessilibus summis ternis, centrali sessili, lateralibus ejus basi breve pedicellatis. — Inter frutices (altit. I) campestrium ad „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Dec. — Florescentia summa ut in Aizoone sarmentoso L.

2145. Kolleria *glauca* — caule fruticoso procumbente, pube tenuissima lutescenti-subvelutino ramisque alternis subsecundis adscendentibus, foliis alternis obovato-subspathulatis parum complicatis pube tomentoso sub lente conspicue glaucis, junioribus oppositis, floribus axillaribus sessilibus remotis. — Inter frutices (altit. I) camporum ad „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). — Priori valde affinis.

ACROSANTHES. *)

Cal. semiquinque partitus, lobis erectis acuminatis sphacelato-mucronatis intus petaloideis, 3 longioribus. Petala nulla. Stamina 20-40 summo calycis tubo per phalanges plures inserta, filamentis capillaribus. Ovarium 1 loculare 2 ovulatum. Stigmata 2 filiformia. Capsula subcompresso-globosa 1 locularis 2 valvis calyce persistente inclusa, valvis submembranaceis. Semina 1-2 adscendentia obovato-orbiculata obliqua ad basin subincurva lacunosa serialiter tuberculata. Hilum in curvatione seminis. — Suffrutices subdecumbentes dichotomi glaberrimi. Folia carnosula subconnata opposita aut ramulis abortivis quaterna. Flores in axillis aut dichotomiis solitarii pedunculati. Genus Aizooni affine.

2146. Acrosanthes *fistulosa* — caule suffruticoso procumbente fistuloso-tereti, foliis planis oppositis et subquaternis oblongis utrinque acutis obliquis mucronatis, floribus in dichotomiis solitariis breve pedunculatis. — In sabulosis (altit. III) collium prope „Heerelogement" (Clanwilliam). Oct. — Stamina 20.

---

*) A graeco: ἄκρος et ἄνθη.

2147. ACROSANTHES *angustifolia* — caule suffruticoso decumbente semitereti, ramis diffusis, foliis planis oppositis et subquaternis lanceolato-linearibus obliquis apice cuspidato-sphacelatis margine vix subdenticulatis lateribus parum replicatis, floribus axillaribus solitariis pedunculatis. — Inter frutices (altit. III, IV) laterum montium in valle „Tulbagh" prope „Waterfall" (Worcester). Dec. — Stamina 20.

2148. ACROSANTHES *teretifolia* — caule procumbente suffruticoso semitereti, ramis adscendentibus similibus, foliis oppositis et inaequaliter 4-5nis lineari-teretibus acutiusculis sphacelato-mucronatis, floribus in axillis et dichotomiis solitariis breve pedunculatis. — In lapidosis (altit. III) laterum montis „Zwarteberg" (Caledon) et ad montes prope „Tulbagh" (Worcester). Dec. — Stamina 40. Folia $\frac{1}{2}$-$1\frac{1}{2}$ pollicaria.

SIALODES. *)

Cal. profunde 4partitus, lobis erectiusculis angustis acuminatis petaloideis persistentibus. Petala nulla. Stamina 8 in 4 fasciculis lobis calycinis alternis disposita et 2 phalanges longitudine inaequales formantia. Ovarium superum subglobosum 1 loculare 2 ovulatum in capsulam, ut videtur, 2 valvem transiens. Stigmata 2 filiformia conniventia. — Suffrutex subdecumbens humilis nodoso-articulatus dichotomus. Folia carnosula opposita, sed ramulis abortivis subfasciculata basi membrana vaginatim dilatata connata. Flores terni, centralis sessilis, laterales ejus basi breve pedicellati, ramificatione eodem modo progressa corymbum dichotomo-paniculatum quandoque fere constituentes.

2149. SIALODES *glauca* — caule suffruticoso subdecumbente rubescente fere glabro, foliis arcte teretibus acutis vix mucronulatis remotis glaucis. — In sabulosis (altit. II, III) ad radices montis „Winterhoeksberg" prope „Tulbagh" (Worcester). Sept.

---

*) A gracco: *σιαλώδης*.

Ordo 51. TAMARISCINEAE Desv.

TAMARIX L.

2150. Tamarix *orientalis* Forsk. T. articulata Vahl. DC. prod. 3. p. 96. — In locis arenosis (altit. II, III) ad flumen „T'Kausierivier" et prope „Rietfontein" (Namaqualand). Sine floribus fructibusque Martio lecta. Ab Hottentottis „Daweep" ab incolis Europaeis „Abiquasgeelhout" nominatur.

Ordo 52. CUNONIACEAE R. Br.

CUNONIA L.

2151. Cunonia *capensis* L. Thunb. fl. cap. p. 392. Lam. ill. t. 371. — Ubique in sylvis ad rivulos hiatuum montium in omnibus coloniae provinciis. — Maio. Jun. — Arbor 10-50 pedalis praebet materiam perutilem. Incolis „Roode Elseboom" nuncupata.

WEINMANNIA L.

2152. Weinmannia *trifoliata* L. Thunb. fl. cap. p. 384. — In sylvis (altit. III) prope „Waterfall" non procul a „Tulbagh," ad flumen „Hexrivier" (Worcester), in „Langekloof" (Georg) ad flumina „Loeririvier et Van Stadensrivier" (Uitenhage). Jan. — Arbor fere 50 pedalis cujus lignum ad varia utensilia adhibetur. Incolis: „Witte Elseboom."

Ordo 53. UMBELLIFERAE Juss.

Trib. I. HYDROCOTYLEAE Spreng.

HYDROCOTYLE L.

* Affines H. vulgari L.

2153. Hydrocotyle *vulgaris* L. Thunb. fl. cap. p. 252. DC. prod. 4. p. 59. — In locis humidis (altit. I) ad flumen „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Jan.

2154. Hydrocotyle *verticillata* Thunb. diss. de Hydr. Nov. 1798. t. 3. fl. cap. p. 252. H. interrupta Muehl. DC. prod. 4. p. 59. — In locis inundatis (altit. I, II) prope „Constantia et Grootepost" (Cap), ad flumen „Zwartkopsrivier" (Uitenhage).

** Affines H. asiaticae L.

2155. Hydrocotyle *asiatica* L. Plukn. t. 106. f. 5. Thunb. fl. cap. p. 252. Herb. Un. itin. No. 405. — Ad rivulos (altit. II) lateris septentrionalis atque occidentalis montis „Tafelberg" (Cap), ad fluminis ripam „Zwartkopsrivier" (altit. I) et tum in „Quaggasvlakte" (Uitenhage). Dec. Jan.

2156. Hydrocotyle *ficarioides* Lam. Rich. Hydr. t. 55. f. 12. DC. prod. 4. p. 63. — In locis humidis (altit. I) ad fossas planitiei capensis prope „Doornhoogde" et infra montes „Steenberge" (Cap). Dec.-Mart.

*** Affines H. erianthae Rich.

2157. Hydrocotyle *eriantha* Rich. Hydr. t. 56. f. 13. DC. prod. 4. p. 64. Herb. Un. itin No. 404. — Inter saxa fruticesque (altit. V) verticis montis „Tafelberg" prope portam (Cap), et in montibus prope „Puspasvalley" (Swellendam). Sept.-Jan.

β. major — differt foliis majoribus structuraque robustiori. — Ad rivulos (altit. IV) montium „Klynriviersberge" (Caledon). Nov.

γ. multiflora — umbellis 10-14 floris, foliis adultis subtus pilosis, junioribus utrinque tomentosis. — Inter frutices et saxa (altit. IV, V) ad montes continuos supra „Puspasvalley" (Swellendam). Oct.

2158. Hydrocotyle *pallida* DC. prod. 4. p. 63. — In locis umbrosis (altit. IV) montium „Hottentottshollandsberge" (Stellenbosch). Jul.

β. conferta — foliis minoribus rigidulis confertissimis. — Inter frutices et saxa (altit. IV) montium „Hottentottshollandsberge" prope „Grietjesgat" haud procul a „Palmietrivier" (Stellenbosch). Jul.

2159. Hydrocotyle *calliodus* Cham. et Schldl. Linnaea 1. p. 371. DC. prod. 4. p. 64. — Inter frutices (altit. III) montis „Baviansberg" prope „Gnadenthal" (Caledon). Nov.

2160. Hydrocotyle *flexuosa* — tota molliter villosissima, foliis orbiculato-reniformibus grosse et argute crenato-dentatis 7 nerviis, umbellis 3-5 floris, pedunculis capillaribus petiolo multo brevioribus, involucri foliolis 2 ovato-acuminatis, fructibus glabris lenticulari-compressis utrinque striatis. — In locis arenoso-lapidosis

(altit. IV) montium „Hottentottshollandsberge" supra „Palmietrivier" (Stellenbosch). Maio.-Jul. — Valde variat habitu. Caulis ad genicula radicans.

**** Affines H. hederaefoliae Burch.

2161. Hydrocotyle *hederaefolia* Burch. Voy. 1. p. 46. DC. prod. 4. p. 70. Herb. Un. itin. No. 407. Cham. et Schldl. Linnaea 1. p. 372. H. macrodus Spreng. DC. l. c. p. 64. — Inter saxa et gramina alta (altit. IV) in hiatu montis „Tafelberg" (Cap). Nov.-Jan.

***** Affines H. villosae L.

2162. Hydrocotyle *villosa* L. fil. Thunb. fl. cap. p. 251. — In praeruptis rupibus (altit. IV) lateris occidentalis montis „Tafelberg" (Cap), in montibus vallis „Tulbagh" prope „Waterfall" (Worcester). Dec. Jan. — Folia saepius undulata, fructibus compressis 4 costatis.

β. latifolia — foliis late cordatis dense villoso-lanuginosis 5 nerviis. — In terra ericeta (altit. III, IV) montis „Winterhoeksberg" prope „Tulbagh" (Worcester). Nov.

γ. lanceolata — foliis ovato-lanceolatis parce villosis. — Ad montes (altit. III, IV) prope flumen „Olifantsrivier" (Clanwilliam). Oct.

****** Affines H. Solandrae L. fil.

2163. Hydrocotyle *Solandra* L. fil. Lam. ill. t. 188. f. 5. H. tomentosa Thunb. fl. cap. p. 250. Herb. Un. itin. No. 408. — In locis lapidoso-arenosis (altit. I-III) montium Tafel- et Leeuwenberge," in planitie capensi (Cap). Maio-Jul.

β. glauca — pedunculis folia aequantibus. — In terra ericeta (altit. II) montium prope „Tulbagh" (Worcester). Sept.

γ. longifolia DC. prod. 4. p. 69. — In locis arenosis (altit. II, III) montium prope flumen „Olifantsrivier et Brackfontein" (Clanwilliam). Oct.

2164. Hydrocotyle *hermanniaefolia* Nob. in South Afric. Quarterly Journ. 1830. p. 375. Tota niveo-tomentoso-villosissima, foliis longe petiolatis oblongo-cuneatis elongatis 3 nerviis apice 11 dentatis, umbellis 3-4 floris, floribus breviter pedicellatis, involucri foliolis lanceolatis intus glabris, fructibus compressis subdidymis utrinque costatis. — In locis arenosis (altit. II) planitiei

inter „Krakakamma" et montes „Van Stadensriviersberge" (Uitenhage). Jul. Jan. — Caulis suffruticosus elongatus ramosus. Folia $1\frac{1}{2}$-2 poll. longa, 4-5 lineas lata. Petiolus folii longitudine.

β. brevifolia — foliis cuneato-spathulatis breviter petiolatis. — In dunis arenosis (altit. I) prope flumen „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Jan.

******* Affines H. tridentatae Thunb.

2165. Hydrocotyle *difformis* — tota parce incano-tomentosa, foliis adultis late cuneato-spathulatis coriaceis integerrimis v. apice distanter 3dentatis margine revolutis 5 nerviis, dente medio maximo, foliis novellis ovato-rotundatis v. ovali-oblongis a medio ad apicem 3-12 dentatis acutis v. ovalibus lanceolatisve integerrimis acutis, umbellis 15-20 floris dense capitatis, involucri foliolis 4 ovato-acuminatis intus glabris, fructibus didymis compressis utrinque 4 costatis. — In locis arenosis (altit. IV) montium „Hottentottshollandsberge" prope „Grietjesgat" non procul a flumine „Palmietrivier" (Stellenbosch). Jun. — Caules erectiusculi ramosi purpurascentes striati. Folia basi dilatato-vaginantia fasciculatim disposita, adulta basi in petiolum attenuata interdum glaberrima. Petioli 5-6 pollicares. Florum pedicelli pilosissimi involucro 3plo fere longiores.

β. approximata — umbellis magis approximatis et omnino statura minori. — In locis arenosis (altit. IV) montium „Hottentottshollandsberge" prope fluvium „Palmietrivier" (Stellenbosch). Jun. — Caulis et petiolus subvillosi.

γ. intermedia. — In locis arenosis (altit. II, III) collium inter montem „Zwarteberg et Gnadenthal" (Caledon). Maio.

δ. divaricata — caulibus elongatis divaricatis. — In locis arenosis (altit. III) ad pedem montium „Klynriviersberge" haud procul ab ostio fluminis „Klynrivier" (Caledon). Aug.

2166. Hydrocotyle *triloba* Thunb. diss. de Hydr. p. 6. f. 3. fl. cap. p. 250. Rich. Mon. t. 65. f. 36. — Inter rupium rimas (altit. IV) montium „Klynriviersberge" prope fluminis ostium „Klynrivier" (Caledon), ad montes „Hauhocksberge" (Stellenbosch) inque vertice montis „Tafelberg" altit. V (Cap). Jul.-Sept. — Suffrutex pedalis.

2167. Hydrocotyle *tridentata* L. fil. Thunb. diss. p. 6. t. 1. fl. cap. p. 250. Rich. Mon. t. 60. f. 37. — In locis arenosis (altit. I) planitiei infra montes „Tigerberge" prope „Duikervalley et Doornhoogde" (Cap). Sept.-Dec. — Flos medius fertilis, laterales 3-4 steriles. Involucri foliola 4 fructum superant.

β. minor — foliis angustioribus structuraque minori. — In locis arenosis (altit. I) prope „Swellendam." Oct. Legit cl. Mund.

2168. Hydrocotyle *litoralis* — tota incano-tomentosa, foliis lanceolatis oblongo-cuneiformibus cuneato-linearibus integerrimis v. apice obsolete 3dentatis, dentibus acutis, umbellis capitatis 5floris breviter pedunculatis, involucri foliolis 4 ovato-acuminatis intus glabris fructum paululum superantibus, fructibus didymis rugulosis utrinque costatis. — In dunis arenosis ad litus prope „Cap Agulhas" (Swellendam). Dec. — A cl. Mundio lecta. Frutex humilis divaricatus ramosus. Folia sessilia 1-2 poll. longa, 2-3 lineas lata. Flos medius fertilis, laterales 4 steriles.

2169. Hydrocotyle *montana* Cham. et Schldl. Linnaea 1. p. 374. DC. prod. 4. p. 69. — Inter rupes (altit. IV) montium supra villam „G. Joubert" in terra „Kannaland" non procul a flumine „Gauritzrivier" (Swellendam). Dec.

2170. Hydrocotyle *rupestris* — fruticosa glabra, foliis lineari-lanceolatis coriaceis acutis integerrimis, umbellis subsessilibus 3 floris, involucri foliolis 2 ovato-acuminatis concavis fructum multo superantibus, fructibus subrotundatis compressis didymis 4 costatis. — Inter rupium rimas (altit. IV) montium „Klynriviersberge" prope „Hemel en Aarde" (Caledon). Aug. — Frutex ramosus fere pedalis. Folia alterna approximata in petiolum sensim attenuata basi intus villosa dilatatim subamplexicaulia 3-4 poll. longa, 2 lineas lata. Flos medius fertilis, laterales 2 steriles in ultimis ramis inter folia. Praecedenti valde affinis, diversa praesertim figura foliorum, quae etiam paullo majora sunt.

2171. Hydrocotyle *alpina* — glaberrima, caule ramoso abbreviato, foliis lineari-teretibus acutis erectis integerrimis, umbellis pedunculatis 1-3 floris, floribus sessilibus, involucri foliolis 2 ovato-acuminatis coloratis, fructibus suborbiculatis rugulosis. H. virgata *δ.* Cham. et Schldl. Linnaea 1. p. 381. DC. l. c. — In locis

arenosis (altit. V) verticis montis „Tafelberg" latere „Constantiam" (Cap) spectante. Jan. Febr. — Folia 2-3 poll. longa.

* * * * * * * * Affines H. glabratae L.

2172. Hydrocotyle *glabrata* L. fil. H. glabra Thunb. fl. cap. p. 251. — In montibus „Hottentottshollandsberge" (altit. II, III) prope „Kloof" (Stellenbosch), in locis arenosis (altit. II) prope „Wynberge et Clasenbosch" (Cap). Jun.

β. subtomentosa — tota hinc inde subtomentosa. — In montibus per „Rivier zonder Einde" (altit. III), supra villas „Linde et Ecksteen" (Swellendam). Sept.

γ. minor — foliis structuraque minoribus. — In monte „Zwarteberg" in „Kloof" ad sinistram thermarum altit. III (Caledon). Sept.

2173. Hydrocotyle *bupleurifolia* Rich. Mon. Hydr. n. 55. t. 67. f. 39. — In locis lapidosis (altit. III) inter frutices in latere orientali montis „Tafelberg" prope „Constantia," tum in montibus „Hottentottshollandsberge" (Cap, Stellenbosch). Sept.-Dec. — Involucri foliola 4 ovato-longe acuminata colorata fructum subaequantia. Fructus compressus subcordatus costatus.

β. tridentata — foliis saepius oblongo-cuneiformibus apice 3dentatis. — In terra limosa (altit. II, III) montium „Hottentottshollandsberge" prope „Somerset" (Stellenbosch). Sept.-Dec.

2174. Hydrocotyle *plantaginea* Spreng. Neue Entdeck. t. 1. p. 284. Grundr. d. Pflanzenk. t. 8. f. 5-7. Herb. Un. itin. No. 409. — Inter frutices (altit. II, III) montis „Leeuwenberg" inque latere orientali montis „Tafelberg" (Cap). Oct.-Dec.

β. uitenhagensis. — In collibus (altit. III) prope „Adow" (Uitenhage). Oct.

2175. Hydrocotyle *falcata* — suffruticosa hinc inde tomentosa, foliis fasciculatis ovali-cuneiformibus lanceolatisve falcatis acutis integerrimis tomentosiusculis 3 nerviis, umbellis axillaribus 5 floris, involucri foliolis 2 ovalis acutis fructu 2plo minoribus, fructibus compressis subcordiformibus utrinque costatis. — In fruticetis (altit. III) montis „Babylons Toorensberg" prope villas „Zwart et Marais" (Caledon). Aug., prope „Tulbagh." Dec. — Caulis filiformis ramosus. Folia 6-7 lin. lata basi in petiolum attenuata. Petioli 4-5 pollices longi.

β. angustifolia — caule prostrato, foliis angustioribus. Herb. Un. itin. No. 410. — Inter frutices (altit. II) montis „Leeuwenberg" (Cap). Sept.

γ. lanceolata — foliis lanceolatis subfalcatis. Herb. Un. itin. No. 411. — Inter frutices (altit. II) lateris orientalis montium „Tafel- et Duyvelsberg" (Cap). Nov.

2176. Hydrocotyle *debilis* — glaberrima, caule quadrangulari ramoso erecto filiformi subvolubili, foliis longe petiolatis linearibus v. lineari-lanceolatis integerrimis basi in petiolum sensim attenuatis 3-5 nerviis, nervis prominulis, umbellis 1-2 floris, involucri foliolis 2 rotundato-acuminatis minutis margine diaphanis fructu 2plo brevioribus, fructibus ellipticis compressis costatis. — Inter frutices et gramina alta (altit. IV) montium „Van Stadensriviersberge" (Uitenhage). Aug. — Folia ad genicula fasciculata 5-6 pollices longa, 1-3 lineas lata. Pedunculus petiolo multo brevior.

2177. Hydrocotyle *affinis* — glaberrima, caule suberecto filiformi ramoso, foliis linearibus fasciculatis integerrimis basi in petiolum sensim attenuatis 3 nerviis, pedunculis axillaribus petiolo multo brevioribus, umbellis 5 floris, floribus sessilibus, involucri foliolis 2 ovato-acuminatis parvulis fructu 2-3plo minoribus, fructibus obovato-orbiculatis compressis utrinque 2 costatis. — Inter frutices et gramina in vertice montis „Tafelberg" prope portam et in monte „Kasteelsberg" (altit. V), tum in monte „Leeuwenberg" inque planitie capensi prope „Doornhoogde" (Cap). Jan. Febr. Prope „Port Elizabeth" et ad fluvium „Zondagsrivier" (Uitenhage). Jul. — Folia 1-2 lineas lata. Petioli folio multo longiores. Flos medius fertilis, laterales 4 steriles.

2178. Hydrocotyle *fusca* — glaberrima, caulibus teretibus erectis striatis, foliis fasciculatis linearibus incrassatis integerrimis basi in petiolum attenuatis 3 nerviis, umbellis capitatis 9-14 floris, floribus monoicis breve pedicellatis, involucri foliolis 4 (saepe 5) lanceolatis intus pilosis fructum superantibus, fructibus suborbiculatis tumidis rugosis utrinque 4 jugis, jugis filiformibus. — In locis saxosis (altit. III, IV) inter frutices in „Tulbaghskloof" (Worcester). Sept. — Folia 1-2 poll. longa, lineam lata. Frutex pedalis.

2179. Hydrocotyle *rigescens* — suffruticosa glauca, junior tomentosiuscula demum glabra, foliis lineari-filiformibus aut lineari-lanceolatis acutis coriaceis fasciculatis integerrimis basi in petiolum sensim attenuatis, petiolis supra canaliculatis basi dilatato-amplexicaulibus, umbellis pedunculatis 3-4 floris, floribus vix pedicellatis, involucri foliolis 2 ovato-lanceolatis fructum aequantibus, fructibus obcordato-orbiculatis utrinque 4 costatis. — In terra ericeta (altit. IV) montium in „Onderbockeveld" (Clanwilliam). Dec. — Suffrutex 1-2 pedalis. Pedunculi 4-6 lineas longi petiolo multo breviores. Flores polygami monoici.

2180. Hydrocotyle *linifolia* L. fil. Thunb. fl. cap. p. 250. — Inter frutices (altit. III, IV) montis prope fluvium „Olifantsrivier" (Clanwilliam). Oct.

********* Affines H. virgatae L.

2181. Hydrocotyle *macrocarpa* Rich. Mon. p. 80. n. 57. t. 67. f. 40. Plukn. t. 310. f. 7. H. virgata γ. DC. prod. 4. p. 69. Herb. Un. itin. No. 414. — In locis lapidosis (altit. I-III) inter frutices montium prope urbem „Capstadt et Hottentottsholland" (Cap, Stellenbosch). Floret per totum annum.

β. minor. H. virgata c. forma minor Cham. et Schldl. Linnaea 1. p. 381. — In locis limosis (altit. II) montis „Duyvelsberg" prope „Geelekley" (Cap). Sept.

γ. robusta. H. virgata c. forma a Cham. et Schldl. Linnaea 1. p. 280. — In terra ericeta (altit. IV-VI) montis „Winterhoeksberg" prope „Tulbagh" (Worcester). Nov.

δ. longifolia — glabrata, caule erecto subramoso, foliis teretibus longissimis, umbellis pedunculatis semper 5 floris, floribus polygamis monoicis quasi pedicellatis, involucri foliolis 2, fructibus ut in praecedentibus. — Inter frutices (altit. IV) montium secundum flumen „Rivier zonder Einde" supra villas „Linde et Ecksteen" (Swellendam). Sept. — Folia 2-3 pollices longa.

2182. Hydrocotyle *lanuginosa* — tota villoso-lanuginosa, caule erecto virgato striato inani, foliis teretibus longissimis integerrimis supra laeviter sulcatis basi subamplexicaulibus, umbellis

pedunculatis 3 floris, floribus polygamis monoicis subsessilibus, involucri foliolis 4 fructu duplo fere brevioribus, fructibus obcordato-rotundatis utrinque 2 costatis. H. virgata β. Cham. et Schldl. Linnaea 1. p. 380. — Inter frutices (altit. IV) montium supra villam „Gidéon Joubert" in terra „Kannaland" non procul a fluvio „Gauritzrivier" (Swellendam). Nov. — Folia 2-9 pollices longa ligulatorii mediocris crassitie. Suffrutex sesquipedalis. Ab omnibus affinibus jam primo intuitu distincta.

2183. Hydrocotyle *virgata* L. fil. Thunb. fl. cap. p. 250. DC. prod. 4. p. 69. var. α. Lam. ill. t. 188. f. 3. — In locis lapidosis (altit. I-III) inter frutices, in alveo fluminis „Zwartkopsrivier" et in montibus „Van Stadensriviersberge" (Uitenhage). Oct.-Dec.

β. swellendamensis — tota glaberrima. — Inter frutices (altit. IV) montium terrae „Kannaland" non procul a fluvio „Gauritzrivier" (Swellendam). Nov. — Specimina sicca fuscata.

2184. Hydrocotyle *filicaulis* — glaberrima, caule filiformi erecto ramosissimo, foliis lineari-filiformibus integerrimis supra canaliculatis, umbellis pedunculatis 3 floris, floribus polygamis monoicis sessilibus, involucri foliolis 2 parvulis fructu 2plo brevioribus, fructibus obcordato-orbiculatis compressis utrinque 2 costatis. — Inter rupes et frutices (altit. V) montium supra „Puspasvalley" (Swellendam). Oct. — Frutex sesquipedalis. Folia 2-3 poll. longa vix lineam lata. Pedunculi axillares capillares 3-4 lineas longi. Fructus juniores purpurei.

2185. Hydrocotyle *trichophylla* — suffruticosa, caule erecto glaberrimo, foliis teretibus acutis integerrimis curvatis supra canaliculatis (in siccis rugulosis), pedunculis folio multo brevioribus, umbellis nutantibus 3-7 floris, floribus polygamis monoicis sessilibus, involucri foliolis 4 lanceolato-subulatis pilosis fructum superantibus, fructibus tumidis ecostatis basi emarginatis, commissuris contractis. — Inter gramina et frutices (altit. IV) montium supra „Waterfall" in valle „Tulbagh" (Worcester). Dec. — Planta tota digitalis et ultra. Folia fasciculatim congesta. Pedunculus axillaris 3-5 lineas longus. An hujus sectionis?

Trib. II. SANICULEAE Koch.

SANICULA L.

2186. SANICULA *capensis*. — S. europaea var. capensis Cham. et Schldl. Linnaea 1. p. 352. S. canadensis Thunb. fl. cap. p. 254. excl. syn. — In sylvis (altit. II, III) montis „Winterhoeksberg" prope „Tulbagh" (Worcester), tum in „Grootvadersbosch" (Swellendam), prope urbem „Philipstown" (Ceded Territory). Oct. Nov.

ALEPIDEA Laroch.

2187. ALEPIDEA *ciliaris* Laroch. DC. prod. 4. p. 87. Astrantia ciliaris L. fil. Thunb. fl. cap. p. 254. — In collibus graminosis (altit. II, III) in sylvarum vicinitate prope flumen Krumrivier," tum in „Krakakamma" et in montibus „Van Stadensriviersberge" et prope „Enon" (Uitenhage). Dec.-Febr.

β. latifolia — foliis latioribus, petiolis multo brevioribus. — In collibus (altit. III) infra nemora prope urbem „Philipstown" ad fluvium „Katrivier" (Ceded Territory), tum prope urbem „Grahamstown" (Albany). Flos fructusque mense Julio lecti.

2188. ALEPIDEA *serrata* — glaberrima, caule striato erecto simplici, foliis radicalibus petiolatis lineari-lanceolatis serratis, serraturis setoso-ciliatis, basi truncatis v. inaequilateris, caulinis minoribus lanceolatis alternis amplexicaulibus, involucri foliolis 2-3 foliis similibus, involucelli foliolis 10 ovato-lanceolatis integerrimis acutis basi cohaerentibus umbellulam excedentibus. — In declivitatibus graminosis montium „Katriviersberge et Winterberge" (altit. IV), prope sylvas (Ceded Territory). Oct.-Dec. — Caulis sesquipedalis. Folia 1-2 poll. longa, 4-5 lineas lata.

2189. ALEPIDEA *amatymbica* — glaberrima, caule fistuloso erecto sulcato, foliis radicalibus ovato-oblongis v. oblongo-cuneatis aequaliter dentatis setoso-ciliatis amplexicaulibus, caulinis minoribus oblongo-lanceolatis subamplexicaulibus auriculatis, involucri foliolis 3-6 foliis similibus, involucelli foliolis 10 (saepe 11) lineari-lanceolatis integerrimis basi cohaerentibus umbellulam superantibus. — Inter frutices in summo cacumine montis „Winterberg" (altit. V, VI), supra sylvas (Ceded Territory). Dec.-Mart. — Caulis 2-4 pedalis. Folia 7-15 poll. longa, 2-2½ poll. lata.

Trib. III. AMMINEAE Koch.

APIUM L.

2190. Apium *graveolens* L. DC. prod. 4. p. 101. — In locis paludosis ad litus sinus „Tafelbay" prope „Rietvalley" (Cap). Dec.

2191. Apium *decumbens* — glabrum, foliis pinnatisectis, segmentis cuneatis trifidis trilobatisve, lobis cuneatis apice incisodentatis v. obovato-oblongis lanceolatisve integerrimis, petiolis basi dilatatis caulem amplectentibus. — Ad litus sinus „Algoabay" prope „Port Elizabeth et Cap Recief" (Uitenhage). Dec. Suaveolentior quam praecedens.

PETROSELINUM Hoffm.

2192. Petroselinum *sativum* Hoffm. DC. prod. 4. p. 102. Apium Petroselinum L. — Ubique in totius coloniae cultis quasi sponte. Ex Europa advectum.

TRINIA Hoffm.

2193. Trinia *uitenhagensis* — glauco-pruinosa, foliis radicalibus bi- v. tripinnatisectis, segmentis 2-3 sectis, lobis cuneatis v. oblongo-lanceolatis integerrimis, caulinis segmentis ternato-3-partitis, lobis lineari-teretibus abbreviatis, superioribus ternatisectis simplicibusve, umbellis dioicis v. monoicis 5-8 radiatis, involucris involucellisque 4-6 phyllis brevissimis lineari-teretibus, fructibus ovatis. — Inter frutices (altit. I) camporum ad flumen „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Dec. Jan. — Caulis teres erectus 2-3 pedalis.

2194. Trinia *swellendāmensis* — glauco-pruinosa, foliis infimis biternatipartitis, laciniis teretibus elongatis acutis integerrimis sulcatis rigidis, basi articulatis, terminali longissimo, caulinis trisectis, lobis indivisis v. apice trifidis, umbellis monoicis 5-7 radiatis, involucris involucellisque 4-5 phyllis subulatis. — In campis Karro (altit. II) inter „Kochmanskloof" et fluvium „Gauritzrivier" in terra „Kannaland" (Swellendam). Nov. — Caulis teres erectus fere 3 pedalis.

HELOSCIADIUM Koch.

2195. Helosciadium *repens* Koch. DC. prod. 4. p. 105. Sium repens L. — In locis uliginosis (altit. I) camporum terrae „Zwartland" (Cap). Jan. — Legit Cl. Brehm.

TRACHYSCIADIUM DC.

2196. Trachysciadium *capense* — tota villosula, caule erecto simplici, foliis longe petiolatis ternato-partitis, lobis 2-3 fidis oblongo linearibus acutis, umbellis axillaribus 3-4 radiatis, umbellulis 1-3 floris, involucelli foliolis 2-3 lineari-lanceolatis minutis aut nullis, fructibus ovatis hispidis scabridis. — In locis umbrosis (altit. II) inter rupes praeruptas ad „Coegakopje" haud longe a flumine „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Oct. Herba annua tenuis.

TRACHYSPERMUM Link.

2197. Trachyspermum *rigens* Don. Conium rigens L. Thunb. fl. cap. p. 257. Herb. Un. itin. No. 212. — In locis arenosis (altit. I) planitiei capensis prope „Doornhoogde et Rietvalley" (Cap), tum prope „Tulbagh" (Worcester), in collibus arenosis ad flumen „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Sept.-Dec.

ANISUM Adans. Gaertn.

2198. Anisum *caffrum* — totum puberulo-subhispidum, caule erecto, foliis imis cordato-subrotundatis lobatis inciso-serratis, mediis pinnato-lobatis, lobis lineari-lanceolatis cuneatisve, superioribus trifidis v. indivisis vel linearibus. — In locis graminosis (altit. V) montis „Katriviersberg" supra sylvas (Ceded Territory). Mart. — Fructus junior glaber. Umbellae radii 5-8, umbellularum 10-15. Involucra utraque nulla. Planta 2 pedalis.

2199. Anisum *stadense* — foliis radicalibus glabris longe petiolatis bipinnatisectis, segmentis pinnatifidis et trifidis, laciniis linearibus cuspidatis subdivaricatis, mediis pinnato-lobatis, lobis linearibus elongatis, summis vaginanti-petiolatis trifidis v. indivisis v. linearibus. — Inter frutices et rupes (altit. III) montium „Van Stadensriviersberge" (Uitenhage). Febr. — Caulis ramosus inferne glaber, superne puberulo-scaber. Planta 1-1½ pedalis glaucescens.

SIUM L.

2200. Sium *Thunbergii* DC. prod. 4. p. 125. S. angustifolium Thunb. fl. cap. p. 260. Herb. Un. itin. No. 69. — In locis paludosis (altit. I) inter frutices prope „Zeekoevalley" in planitie capensi (Cap), tum ad fluvium „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Jan. Febr.

BUPLEURUM L.

2201. Bupleurum *Mundii* Cham. et Schldl. Linnaea 1. p. 384. DC. prod. 4. p. 132. — In collibus calcareis argillosisque (altit. II, III) jugorum „Zuureberge" quae dicuntur „Zwartebooghens" et circa „Theopolis" (Albany), prope „Fort Beaufort" (Ceded Territory). Jul.-Sept. — Caulis 1-1½ pedalis.

β. montana. — In montibus „Katriviersberge" (altit. V, VI) supra sylvas (Ceded Territory). Mart. — Caulis 3 pedalis et ultra. Folia ima 7-9 pollicaria.

2202. Bupleurum *difforme* L. Thunb. fl. cap. p. 248. — Inter frutices montium (altit. III) secundum fluvios „Krum- et Van Stadensrivier" (Uitenhage), et in „Grootvadersbosch" (Swellendam). Febr.

β. Burmannianum — foliis simplicibus, umbellis terminalibus 20-30 radiatis, umbellulis 10-20 floris, involucelli foliolis 6 ovatis acutis umbellula 4plo brevioribus. Burm. Afr. t. 71. f. 1. — In monte „Witsenberg" (altit. III) prope „Tulbagh" (Worcester). Febr.

HETEROMORPHA Cham. et Schldl.

2203. Heteromorpha *arborescens* Cham. et Schldl. Linnaea 1. p. 385. excl. syn. Wendl. Bupleurum arborescens L. Thunb. fl. cap. p. 247. — Inter frutices (altit. I, II) ad fluvios „Krum-, Loeri- et Zwartkopsrivier" (Uitenhage), et in provinciis „Graafreynet et Albany." Fl. Jan. Febr. Fr. Jun.

2204. Heteromorpha *trifoliata*. — Bupleurum trifoliatum Wendl. et Bartl. Beitr. 2. p. 13. — Inter frutices (altit. II, III) ante sylvas prope „Krakakamma et Adow" (Uitenhage), prope urbem „Grahamstown" et ad fluvium „Karregarivier" (Albany). Fl. Mart. Fr. Jul. et Aug.

2205. Heteromorpha *collina* — glaberrima, foliis petiolatis ovali-oblongis ellipticisve subcoriaceis mucronatis integerrimis subtus reticulato-venosis penninerviis margine revolutis, umbellis terminalibus 12-18 radiatis, involucri foliolis 4 lineari-subulatis, umbellulis 15-20 radiatis, involucelli foliolis 5 minutis involucro similibus, fructibus ut in antecedentibus. — Inter frutices (altit. III) ante sylvas collium terrae „Adow" et ad „Olifantshoek" (Uitenhage). Aug. Sept. — Rami cinereo-fuscescentes divergentes.

Ramuli alterni breves divaricati in umbellam desinentes. Folia in ultimis ramis e gemmis fasciculatim (6-8) congesta, in ramulis alterna. Frutex 5 pedalis. Folia praecedentibus minora.

Trib. IV. SESELINEAE Koch.

LICHTENSTEINIA Cham. et Schldl.

2206. LICHTENSTEINIA *lacera* Cham. et Schldl. Linnaea 1. p. 395. Oenantha exaltata Thunb. fl. cap. p. 254. — In praeruptis (altit. III) hiatus montis „Tafelberg" et in ejusdem latere orientali prope „Clasenbosch et Constantiam" (Cap). Jan. Febr.

2207. LICHTENSTEINIA *latifolia* — glabra, foliis ovatis v. ovato-lanceolatis rotundatisve integris aut rarius 3lobatis, lobis ovali-oblongis dentatis, dentibus calloso-mucronatis subtus venoso-reticulatis multinerviis, nervis prominentibus, petiolo lato vaginante, fructibus oblongo-conicis. — In frutetis (altit. III) montium „Van Stadensriviersberge" (Uitenhage). Febr. — Folia 8-10 poll. longa, 6-7 lata.

2208. LICHTENSTEINIA *trifida* Cham. et Schldl. Linnaea 1. p. 396. Oenanthe obscura Spreng. syst. 1. p. 890. — In locis arenosis inter frutices montis „Zwarteberg" (Caledon). Febr.

2209. LICHTENSTEINIA *pyrethrifolia* Cham. et Schldl. Linnaea 1. p. 397. — In solo pingui locorum subumbrosorum (altit. III) inter frutices lateris orientalis montis „Tafelberg" supra „Van Kampsbay" (Cap). Jan.

2210. LICHTENSTEINIA *inebrians*. — Oenanthe inebrians Thunb. fl. cap. p. 252. Roem. et Schult. 6. p. 426. — Inter frutices (altit. II) vallis „Tulbagh" prope „Waterfall" (Worcester). Dec. — Ab Hottentottis: Gli.

2211. LICHTENSTEINIA *Beiliana* — glaberrima, caule erecto tereti laevi, foliis interrupte 2-3 pinnatisectis, segmentis pinnatifidis, laciniis cuneatis ovatisve regulariter arguto serrato-ciliatis subdivaricatis, umbellis 4-5 radiatis, involucri foliolis 4 lanceolatis acuminatis striatis, umbellulis 9-12 radiatis, involucelli foliolis 6 involucro similibus, fructibus oblongis. — Inter frutices (altit. II) camporum vallis „Tulbagh" prope „Waterfall" (Worcester), et prope „Klapmuts" (Stellenbosch). — Caulis 2-2½ pedes altus pennae corvinae crassitie. Rami pauci alterni divergentes

squamis vaginantibus suffulti. Umbellae in ramulorum apice, terminales fertiles, laterales steriles. Petiolus basin versus caulem amplectens 3-5 pollicaris.

2212. LICHTENSTEINIA *Sprengeliana* — glabra, caule tereti erecto striato, foliis interrupte bipinnatisectis, segmentis (3-4) pinnatifidis divaricatis descrescentibus, laciniis cuneatis varie incisis acutis, umbellis 7-11 radiatis, involucri foliolis 6, umbellulis 12-18 radiatis, involucelli foliolis 6 involucro minoribus. Oenanthe obscura Spreng. Herb. Zeyh. No. 159. — In campis graminosis (altit. I) ad flumen „Zwartkopsrivier", (Uitenhage). Fl. Jan. Fr. Mart. — Specimina, quae Cel. Sprengel a nobis accepit, foliis maxima ex parte carent, quamobrem commutatio orta.

ANNESORHIZA Cham. et Schldl.

* Biennes. Mono- aut birhizae.

2213. ANNESORHIZA *capensis* Cham. et Schldl. Linnaea 1. p. 399. — In solo pingui (altit. I) planitiei inter montes „Steen- et Hottentottshollandsberge" (Cap). Floret Dec.-Jan. Fr. Apr. — Folia omnia radicalia cito evanida glabra bipinnatisecta, segmentis oblongo-cuneatis inciso-serratis. Incolis: Vlackte Anyswortel.

2214. ANNESORHIZA *montana* — glabra, foliis radicalibus longe petiolatis bi- aut tri-pinnatisectis incisisve, segmentis pinnatifidis, laciniis infimis oblongis serrato-cuspidatis, lobo terminali rotundato trifido, umbellis 3-5 radiatis, involucri foliolis 5 lanceolatis acuminatis striatis coloratis margine diaphanis, umbellulis 18-24 radiatis, involucelli foliolis 5 involucro similibus. Oenanthe interrupta? Thunb. fl. cap. p. 253. — In locis aridis (altit. III) inter frutices lateris septentrionalis montium „Tafel-, Duyvel- et Leeuwenberg" in terra „Zwartland" (Cap). Fl. Jan. Febr. Fr. Apr. — Caulis strictus ramosus striatus teres pennae corvinae crassitie 2 pedalis. Umbellae in apice ramorum insidentes. Incolis: Berg Anyswortel.

2215. ANNESORHIZA *hirsuta* — caule erecto tereti striato glabro ramoso, foliis radicalibus longe petiolatis hirsuto-villosulis tri- aut quadripinnatisectis, segmentis sinuato-pinnatifidis, laciniis ovato-oblongis incisis inaequaliter serrato-cuspidatis, umbellis termi-

nalibus 3 radiatis, involucri foliolis 3 striatis, umbellulis 20-30 floris, involucellis 8 phyllis lanceolato-subulatis apice purpureo-coloratis margine pellucidis pedicello multo brevioribus. — In terra limosa (altit. II, III) montium „Hottentottshollandsberge" prope villam „Somerset" (Stellenbosch). Nov.-Jan. — Radii 5-6 pollices longi.

2216. ANNESORHIZA *filicaulis* — caule filiformi glabro apice subramoso, umbellis 3-5 radiatis, radiis inaequalibus, involucri foliolis 2-3 minoribus, umbellulis 5-11 radiatis, involucelli foliolis 5 subulatis umbellula 3plo brevioribus, fructibus elongato-angustioribus. — In locis arenosis (altit. I) ad fluvium „Olifantsrivier" (Clanwilliam). Jan. — Caulis 2-2½ pollicaris. Fructus 5-6 lineas longus.

* * Perennes. Penta- aut polyrhizae.

2217. ANNESORHIZA *spuria* — caule stricto glabro inani apicem versus ramoso, umbellis terminalibus 12-28 radiatis, radiis inaequalibus, umbellulis 18-24 floris, involucro utroque 5-12 phyllo, carpophoro indiviso. — In terra ericeta (altit. I) planitiei capensis prope „Doornhoogde" (Cap). Dec. — Caulis basi digiti minimi crassitie 2-3 pedalis. Umbellae in caulis summo fertiles circiter 28, ramorum steriles 12-15 radiatae.

2218. ANNESORHIZA *elata* — caule erecto glabro striato stricto, umbellis 3-5 radiatis, involucri foliolis 5, umbellulis 20-30 floris, floribus aequalibus densissimis, involucelli foliolis 8-10 linearisubulatis pedicellis multo brevioribus. Herb. Un. itin. No. 566. — In locis lapidoso-arenosis (altit. II, III) lateris orientalis montis „Tafelberg" prope „Tokay" (Cap), tum in collibus ad montem „Zwarteberg" (Caledon). Dec.-Febr. — Caulis 4 pedalis et altior, basi pennae cygneae crassitie et a media ad apicem ramosus. Rami fastigiati. Radii divergentes 3-4 pollices longi ramis similibus. Fructus juga obtusa et omnia inter se aequalia.

2219. ANNESORHIZA *macrocarpa* — glaberrima, caule tereti glabro striato versus apicem parce ramoso, foliis radicalibus ternato-3pinnatisectis, segmentis omnibus multipartitis remotis divaricatis, laciniis lineari-subulatis acutis indivisis aut partitis, umbellis terminalibus 5-6 radiatis, radiis inaequalibus, involucri foliolis 4

ovato-acuminatis extus coloratis, umbellulis 26-30 floris, involucelli foliolis 7 lanceolato-cuspidatis umbellulam aequantibus, jugorum lateralium alis fructuum latioribus. — In collibus arenosis (altit. I) ad fluvium „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Fl. Jan. Fr. Maio. — Caulis 3 pedalis. Radix perpendicularis fusiformis tetra- aut rarius penta-gona profunde sulcata, 6-7 poll. longa, et digiti minimi crassitie. Fructus 6-7 lineas longus et major quam in antecedentibus.

CHAMAREA. *)

Calycis margo minute 5dentatus obsoletusve persistens. Petala lanceolata integra acuminata, acumine inflexa. Stylopodium conicum persistens. Fructus ovatus v. subrotundus a latere compressus calyce stylisque divaricatis coronatus. Mericarpia *jugis 5 filiformibus aequalibus obtusis*, lateralibus marginantibus. Valleculae 1 vittatae, commissura plana bivittata. Carpophorum liberum apice bifidum. Semen tereticonvexum antice planum. — Herbae biennes. Caules teretes 2 pedales ramosissimi glabri. Folia omnia radicalia 3 pinnatisecta, laciniis filiformibus setaceis fastigiatis. Umbella 4-5 radiata, umbellulae 9-12 florae, involucra utraque 4-5 phylla ovato-acuminata striata decidua. Flores albi.

2220. Chamarea *capensis*. — Apium radice crassa etc. Burm. Afric. t. 72. f. 1. Anethum capense Thunb. fl. cap. p. 262. — In locis humidis limosis planitiei inter „Constantiam et Hottentottsholland" (Cap), tum prope „Klapmuts" (Stellenbosch). Jan. — Folia cito evanida. Radix sapore est aromatico, ab Hottentottis cocta et editur. Incolis: „Fenkelwortel."

2221. Chamarea *caffra*. — In locis lapidosis (altit. III) ad „Zwartehoogdens" haud longe ab urbe „Grahamstown" (Albany) prope „Fort Beaufort" (Ceded Territory). Fr. Maio.

OENANTHE L.

2222. Oenanthe *filiformis* Lam. ill. t. 203. f. 2. DC. prod. 4. p. 139. Seseli filifolium Thunb. fl. cap. p. 259. Herb.

---

*) Ab Hottentottis haec planta „Chamare" nominatur, unde nomen.

Un. itin. No. 54. et 761. — In locis petrosis arenosis (altit. I-III) inter frutices montium „Tafel-, Duyvels- et Leeuwenberg" in planitie prope „Doornhoogde" (Cap). Dec. Jan.

β. diffusa — differt caule diffuso robustiori et humiliori, foliis brevioribus, involucri foliolis longioribus (6-7 lin. longis) foliis fere similibus. — In locis arenosis (altit. II) inter frutices prope „Constantiam" (Cap). Dec.

γ. densa — differt umbellis densissimis, foliis lineari-lanceolatis acutis. — In locis lapidoso-arenosis (altit. III) montium vallis „Tulbagh" prope „Waterfall" (Worcester). Nov. Dec. — Planta tota spithamea.

FOENICULUM Adans. Gaertn.

2223. Foeniculum *dulce* C. Bauh. DC. prod. 4. p. 142. — In totius coloniae cultis, e. g. ad pedem montis „Tafelberg" prope molam (Cap), ad flumen „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Dec. — Ex Europa verisimiliter advectum.

DEVERRA DC.

2224. Deverra *aphylla* DC. prod. 4. p. 143. Bubon aphyllus Cham. et Schldl. Linnaea 1. p. 389. — In locis arenosis (altit. III) montis „Kamiesberg" (Namaqualand). Dec.

2225. Deverra *Burchellii* — D. aphylla β. Burchellii DC. prod. 4. p. 143. — In collibus calcareis (altit. II) inter flumina „Coega- et Zondagsrivier" (Uitenhage), prope „Fort Beaufort" (Ceded Territory). Jul.

SESELI L.

2226. Seseli *striatum* Thunb. fl. cap. p. 259. — In collibus (altit. II) inter fluvium „Potrivier et Langehoogde" (Caledon). Aug.

POLEMANNIA. *)

Calycis margo obsolete 5dentatus persistens. Petala

*) Diximus in honorem Cl. P. H. Polemann, pharmacopoeo urbis Cap, ob merita ejus in botanicen. Polemannia Bergii in Linnaea 1. p. 250 est Uropetalum, ideoque delenda.

elliptica integra in acumen longum inflexum apice dilatatum. Stylopodium breve persistens. Fructus oblongus sectione transversali semiteres. Styli reflexi apice capitati. Mericarpia jugis 5, dorsalibus 3 filiformibus, lateralibus 2 obsoletioribus in marginem abeuntibus. Valleculae 1 vittatae, comissura plana bivittata. Carpophorum bipartitum. Semen subsemiteres. — Frutex 8-10 pedalis glaber, ramis purpurascentibus. Folia alterna petiolata ternata, foliolis cuneiformibus 3fidis partitisve aut interdum indivisis, lobis oblongo-cuneatis rotundatis mucronatis reticulato-venosis margine diaphanis. Umbellae terminales 12-16 radiatae, radiis inaequalibus. Umbellulae 10-15 florae. Involucri foliola nulla aut oligophylla, involucelli 4 subulata. Flores albi.

2227. Polemannia *grossulariaefolia*. — Inter rupes et frutices (altit. IV) montis „Chumiberg" supra „Missionaryinstitution" (Kafferland). Maio. Jun.

CNIDIUM Cuss.

2228. Cnidium *suffruticosum* Cham. et Schldl. Linnaea 1. p. 387. DC. prod. 4. p. 153. — In dunis ad litus sinus „Tafelbay" prope „Rietvalley" (Cap), ad sinum „Musselbay" (Swellendam), tum prope „Port Elizabeth et Cap Recief" ad „Algoabay" (Uitenhage). Dec. Jan.

ATHAMANTHA L.

2229. Athamantha *lateriflora* — caule erecto tereti striato ramoso, foliis quinquies tripartitis, laciniis lineari-filiformibus acutis, umbellis terminalibus 5-8 radiatis, radiis valde inaequalibus, lateralibus sessilibus 9-15 floris interdum proliferis, floribus dense aggregatis, involucri involucellorumque foliolis polyphyllis lineari-lanceolatis. — In terra limosa (altit. II, III) montium „Kamiesberge" (Namaqualand). Nov. — Caulis 3-4 pedalis. Styli reflexi.

Trib. V. PEUCEDANEAE DC.

FERULA L.

2230. Ferula *meifolia* — caule tereti striato subsimplici radiisque asperis, foliis supra decompositis, laciniis lineari-setaceis

abbreviatis, umbella terminali sessili 11-14 radiata, radiis inaequalibus, umbellulis 12-17 floris, involucro involucellisque polyphyllis lineari-lanceolatis cuspidatis. — In locis arenosis (altit. I) ad „Vierentwintig Rivieren" (Worcester). Nov. — Folia 1-1½ pedalis. Petioli fistulosi sulcati aspero-hispidi basi vaginaeformes. Flores permulti, abortientes.

PEUCEDANUM L. Gaertn. Koch.

Peucedani Sect. I. Eupeucedanum DC. prod. 4. p. 176.

2231. PEUCEDANUM *tenuifolium* Thunb. fl. cap. p. 257. Herb. Un. itin. No. 564 et 565. — In locis humidis (altit. III) lateris orientalis montis „Tafelberg" prope „Tokay," prope cataractam montis „Duyvelsberg," tum prope „Gansekraal" (Cap), ad montes „Hottentottshollandsberge" (Stellenbosch). Dec.

2232. PEUCEDANUM *stadense* — caule tereti striato subramoso, foliis bipinnatisectis, segmentis bi- aut trifidis, laciniis setaceo-linearibus divaricatis, petiolo basi vagina stipulaeformi, umbellae radiis 12-14 inaequalibus, involucri foliolis 8 lineari-lanceolatis longe cuspidatis, involucelli foliolis 6 lineari-subulatis umbellulam aequantibus. — In locis lapidosis (altit. III) montium „Van Stadensriviersberge" (Uitenhage). Oct.

2233. PEUCEDANUM *caledonicum* — caule tereti striato stricto, foliis pinnatifidis, laciniis setaceis abbreviatis, petiolo basi membranaceo-vaginante, umbellis 13 radiatis, involucri foliolis 8 subulatis, involucelli foliolis 6 setaceis. — In fruticetis (altit. III) montis „Zwarteberg" (Caledon). Febr. — Caulis 2 pedalis.

2234. PEUCEDANUM *ferulaceum*. — Oenanthe ferulacea Thunb. fl. cap. p. 253. — Inter rupes (altit. V) in cacumine montium „Kasteel- et Tafelberg" (Cap), tum in montibus prope „Tulbagh" (Worcester). Dec.-Febr.

2235. PEUCEDANUM *triternatum* — caule tereti striato stricto, foliis triternato-partitis, laciniis lineari-filiformibus acutis, petiolo filiformi sulcato folio multo longiori, umbella terminali 5 radiata, radiis inaequalibus, involucro involucellisque lanceolato-subulatis cuspidatis. — Inter rupes (altit. IV) montium „Hottentottshollandsberge" supra „Palmietrivier" (Stellenbosch). Fl. Jan. Fr. Jun.

2236. Peucedanum *capillaceum* Thunb. fl. cap. p. 257. — Inter rupes (altit. III) montium secundum flumen „Rivier zonder Einde" prope villas „Linde et Ecksteen" (Swellendam), tum prope „Gnadenthal" (Caledon). Fructus mense Aprili lecti.

2237. Peucedanum *rigidum* — caule tereti petiolisque sulcatis, foliis radicalibus quinquies trichotomis, laciniis triquetris acutis elongatis rigidis supra canaliculatis, petiolis refractis, involucro involucellisque polyphyllis lineari-lanceolatis, umbellae radiis 19-23 inaequalibus. — In locis lapidosis (altit. IV) montium prope flumina „Loeri- et Van Stadensrivier" (Uitenhage). Dec.

OREOSELINUM Hoffm.

Peucedani sect. IV. Selinoides DC. prod. 4. p. 180.

2238. Oreoselinum *uliginosum* — caule tereti striato, foliis tri- aut quadripinnatisectis nitidis, segmentis pinnatifidis et trifidis divaricatis, laciniis lanceolatis cuspidatis margine revolutis, involucro involucellisque polyphyllis lineari-subulatis elongatis reflexis, umbella terminali sessili 40-44 radiata, umbellulis 20-27 floris, petiolo late vaginante. — In locis udis (altit. III, IV) montium prope fluvium „Krumrivier" (Uitenhage). Dec.

β. glaucum — caule plus minus pruinoso, foliis supra opacis subtus glaucis. — In locis humidis (altit. III) prope „Duyvels- et Voormannsbosch" haud longe a „Swellendam." Oct.

2239. Oreoselinum *capense* — caule tereti striato petiolisque pruinosis, foliis radicalibus tripinnatisectis, laciniis linearifiliformibus acutis, umbella 48-54 radiata, involucro utroque polyphyllo. — In locis humidis (altit. IV) inter frutices montium prope „Klapmuts" (Stellenbosch). Oct.

DREGEA. *)

Calycis margo obsolete 5dentatus. Petala obovata emarginata cum lacinula inflexa. Stylopodium breve. Styli erecti crassi brevissimi. Fructus a dorso plano-compressus, mar-

*) Diximus in honorem fratrum amic. C. F. Drege et J. F. Drege, qui nobiscum Africam australem eodem tempore peragrarunt et ingentem plantarum novarum copiam collectarunt.

gine dilatato complanato cinctus. Mericarpia jugis tenuissimis, 3 dorsalibus, 2 lateralibus obsoletioribus margine dilatato continuis. Valleculae 1 vittatae, comissura 2 vittata. Carpophorum bipartitum. Semen convexiusculum antice planum. — Frutices glabri. Folia pinnatisecta, segmentis integris inciscive. Umbellae multiradiatae. Involucrum utrumque polyphyllum. Flores flavi.

2240. DREGEA *capensis*. — Laserpitium capense Thunb. fl. cap. p. 256. — In locis petrosis (altit. III) montium „Van Stadensriviersberge" (Uitenhage). Fl. Jan. Fr. Jun.

β. angustifolia — caule apicem versus ramoso, foliis angustioribus, umbellis pauciradiatis. — In montibus „Katriviersberge" (altit. V) supra sylvas (Ceded Territory). Mart. — Rami alterni distichi subfastigiati. Fructus juga elevatiora. An species propria?

2241. DREGEA *virgata*. — Peucedanum virgatum Cham. et Schldl. Linnaea 1. p. 392. DC. prod. 4. p. 178. — In locis uliginosis (altit. I, II) inter frutices ad fluvii litus „Zwartkopsrivier," tum in planitie prope „Krakakamma" (Uitenhage), prope urbem „Grahamstown" (Albany), et in provinciis „Beaufort et Graafreynet." Mart.-Jun.

2242. DREGEA *montana* — caule tereti fruticoso subaspero ramoso, foliis pinnatisectis, segmentis cuneatis incisis mucronatis 3dentatisve margine revolutis. — Inter rupes (altit. IV) montium „Winterhoeksberge" prope flumen „Elandsrivier" (Uitenhage). Mart. — Caulis pedalis.

2243. DREGEA *collina* — caule tereti striato fruticoso ramoso, foliis rigidis pinnatisectis, segmentis 2-3 partitis, lobis lanceolatis acutis integerrimis incisisve, involucri involucellorumque foliolis 5 subulatis brevibus, umbellis tantum 8 radiatis. — In locis lapidosis (altit. II) collium prope fluvium „Duivenhoeksrivier" (Swellendam). Sept. — Caulis fere pedalis.

CYNORHIZA. *)

Calycis margo breve 5dentatus. Petala obovata emar-

*) Incolis: Hundewortel; qua de re nomen derivatum a graeco: *κύων*, canis, et *ῥίζα*, radix.

ginata cum lacinula inflexa. Stylopodium breve conicum bisulcatum. Styli brevissimi divergentes demum decidui. Fructus a dorso complanato-compressus rhaphe centrali utrinque bialatus. Mericarpia jugis aequidistantibus 3 dorsalibus filiformibus, 2 lateralibus in alam latam membranaceam marginalem expansis, valleculis univittatis, commissura bi- saepe univittata. Carpophorum liberum bipartitum. Semen complanatum. — Herbae perennes glabrae radice crassa. Folia omnia radicalia multisecta, lobis lanceolatis. Umbellae multiradiatae. Involucrum utrumque polyphyllum. Flores albi.

2244. Cynorhiza *typica* — caule tereti, foliis tri- aut quadripinnatisectis, segmentis integris v. 2-3 partitis, lobis linearibus mucronatis, umbella terminali sessili 26-35 radiata, radiis valde inaequalibus, involucri involucellorumque foliolis 9-11 lanceolatis cuspidatis. — In collibus arenosis (altit. I) ad flumen „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Fl. Jan. Fr. Apr. — Caulis pedalis. Folia cito peritura.

2245. Cynorhiza *montana* — caule tereti striato ramoso, foliis tri- aut quadripinnatisectis, segmentis lateralibus integris aut bipartitis, terminalibus semper tripartitis, lobis lineari-lanceolatis mucronatis, umbellis terminalibus sessilibus 12-24 radiatis, radiis longioribus subaequalibus. — In locis lapidosis (altit. III) ad „Coegakopje" non procul a flumine „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Fl. Oct. Fr. Jan. — Caulis 2-3 pedalis. Folia 2 pedes longa.

2246. Cynorhiza? *alta*. — In locis lapidosis (altit. III) inter frutices lateris orientalis montis „Tafelberg" prope „Clasenbosch" (Cap). Dec.

2247. Cynorhiza? *sulcata*. — In terra limosa (altit. II, III) montis „Kamiesberg" (Namaqualand). Nov.

BUBON L.

2248. Bubon *Galbanum* L. Thunb. fl. cap. p. 258. Bot. Mag. t. 2489. — Inter saxa (altit. II, III) in montium hiatibus „Tafel- et Duyvelsberg" (Cap). Sept.-Nov.

β. tulbaghicum — segmentis ovatis obtusis trilobis dentato-mucronatis. — In fruticetis (altit. II, III) montium vallis „Tulbagh" prope „Winterhoek et Waterfall" (Worcester). Oct.-Dec. —

Gummi Galbanum veterum neque hoc ex frutice neque alia quadam ex planta capensi paratur.

2249. Bubon *laevigatum* Ait. DC. prod. 4. p. 185. — Inter frutices (altit. II) prope „Tokay" in latere orientali montis „Tafelberg" (Cap), tum prope „Zwarteberg" (Caledon). Dec.

2250. Bubon *gummiferum* L. Comm. hort. Amst. 2. t. 38. DC. prod. 4. p. 185. Herb. Un. itin. No. 563. Pimpinella capensis? Thunb. — Inter frutices (altit. IV) in hiatu lateris septentrionalis montis „Tafelberg" (Cap), tum in montibus „Klyn-riviersberge" (Caledon), et in montibus prope „Tulbagh" (Worcester). Dec. Jan.

2251. Bubon *pimpinellifolium* — caule tereti erecto ramoso pruinoso, foliis rugosis pinnatisectis, segmentis oblongis pinnatifidis, lobis oblongo-cuneatis v. cuneato-rhombeis inciso-dentatis, dentibus apice setiferis, umbellis 6-7 radiatis, radiis longissimis valde inaequalibus. — In locis lapidosis (altit. I) inter frutices ad flumina „Vierentwintig Rivieren" (Worcester). Nov. — Rami elongati fastigiati.

CAPNOPHYLLUM Gaertn.

2252. Capnophyllum *africanum* Koch. DC. prod. 4. p. 187. Conium africanum L. Thunb. fl. cap. p. 257. — In locis arenosis litoris sinus „Van Kampsbay" et prope „Rietvalley" (Cap). Sept.-Nov.

Trib. VI. SILERINEAE Koch.

KRUBERA Hoffm.

2253. Krubera *caffra* — caule erecto sulcato subramoso, foliis quinquies tripartitis rigidis, laciniis teretibus acutis petiolisque striatis, umbellae radiis 11-14 inaequalibus, involucri et involucelli foliolis 6 ovato-acuminatis striatis margine membranaceo-diaphanis. — In rimis rupium (altit. III) montis „Bothasberg" ad latus versus urbis „Grahamstown" (Albany). Jul.

Trib. VII. CAUCALINEAE Koch.

TORILIS Spreng.

2254. Torilis *africana* Spreng. DC. prod. 4. p. 219. Caucalis africana Thunb. fl. cap. p. 256. Herb. Un. itin. No.

805. — In cultis radicis montium inque planitie prope urbem „Capstadt" (Cap), tum in provinciis „Swellendam et Uitenhage." Dec.

Trib. VIII. SMYRNEAE Koch.

ARCTOPOS L.

2255. Arctopus *echinatus* L. Burm. afr. 1. t. 1. Thunb. fl. cap. p. 255. Herb. Un. itin. No. 42. — Ubique in locis arenosis (altit. I-III) provinciarum „Cap, Stellenbosch," rarius in provinciis „Uitenhage et Albany." Mai.-Aug. — Incolis: Plattdoorn.

HERMAS L.

2256. Hermas *gigantea* L. fil. Thunb. fl. cap. p. 249. — Inter rupes (altit. IV, V) montis „Winterhoeksberg" prope „Tulbagh" (Worcester), tum in montibus supra „Duyvels- et Voormannsbosch" (Swellendam). Jan.-Mart. — Incolis: Tundel-Bloom.

2257. Hermas *villosa* Thunb. fl. cap. p. 249. Burm. afric. t. 71. f. 2. Herb. Un. itin. No. 397. — Inter saxa (altit. IV) in hiatu pone verticem montis „Tafelberg" et in ejusdem latere orientali et occidentali (Cap). Jan. Febr.

2258. Hermas *ciliata* L. fil. Thunb. fl. cap. p. 248. Burm. afric. t. 72. f. 3. — Inter saxa (altit. IV) montium „Hottentottshollandsberge" prope „Somerset" (Stellenbosch). Jan.

2259. Hermas *uitenhagensis* — caule tereti erecto striato glabro aphyllo, foliis radicalibus petiolatis ovalibus v. ovali-oblongis acutis dentato-ciliatis supra glabris subtus albo-tomentosis. — In locis lapidoso-arenosis (altit. III) montium „Van Stadensriviersberge" (Uitenhage). Febr. — Petioli plani basi dilatati. Caulis pedalis.

2260. Hermas *capitata* L. fil. Thunb. fl. cap. p. 248. — In locis umbrosis humidisque (altit. V) inter rupes verticis montis „Tafelberg" (Cap). Jan. Febr.

2261. Hermas *minima* — caule erecto filiformi inferne villoso superne glabro, foliis omnibus radicalibus longe petiolatis cordato-ovatis obtusis crenato-repandis supra villosis subtus dense albo-tomentosis. — In locis humidis et umbrosis (altit. IV) montium „Van Stadensriviersberge" (Uitenhage). Febr. — Caulis 4-5 pol-

licaris. Petioli villosi. Antecedenti similis, sed omnibus partibus minor.

2262. Hermas *quinquedentata* L. fil. Thunb. fl. cap. p. 249. — Inter rupes (altit. III, IV) montis „Zwarteberg" monumque prope „Gnadenthal" (Caledon). Febr.

2263. Hermas *quercifolia* — caule tereti erecto, foliis radicalibus subpetiolatis ovatis oblongisve obtusis basi cuneatis crenato-dentatis a medio ad basin integerrimis supra parce subtus dense albo-tomentosis, umbellis parvis dense capitatis. — In locis humidis (altit. V) montium vallis „Tulbagh" supra cataractam (Worcester). Dec. — Caulis inter folia tomentosus, superne glaber pedalis.

CONIUM L.

2264. Conium *chaerophylloides*. — Seseli chaerophylloides? Thunb. fl. cap. p. 259. — In locis umbrosis ante sylvas in terra „Krakakamma" et prope fluvium „Zondagsrivier" (Uitenhage). Oct.-Dec.

Ordo 54. ARALIACEAE Juss.

CUSSONIA Thunb.

2265. Cussonia *thyrsiflora* Thunb. Act. nov. Upsal. vol. 3. p. 212. t. 12. fl. cap. p. 247. — Inter frutices (altit. III) in hiatu lateris septentrionalis montis „Tafelberg" (Cap). Nov. Dec., tum in sylvis (altit. I) prope ostium fluminis „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Sept. — Frutex 5-6 pedalis.

2266. Cussonia *spicata* Thunb. Act. nov. Upsal. vol. 3. p. 212. t. 13. fl. cap. p. 247. Lam. ill. t. 187. — In fruticetis densis inter flumina „Coega- et Zwartkopsrivier," in collibus terrae „Adow" (Uitenhage), in provincia „Albany" et in terra „Kafferland." Nov. Dec. — Incolis europaeis: Samareelboom, Nojesboom. Arbor 15 pedalis e longinquo Palmae adspectum praebet. Radices Caffris eduntur.

2267. Cussonia *paniculata* — foliis palmatis, foliolis petiolulatis coriaceis oblongis acuminatis v. lanceolato-ellipticis remote spinuloso-dentatis integris basi sensim attenuatis penninerviis mar-

gine revolutis, floribus paniculato-spicatis. — Inter frutices (altit. II) montium „Nieuweveldsberge" (Beaufort). Fl. Jan. Febr. Fr. Maio et Jun. — Frutex glaber, 10-12 pedalis. Foliola pallida 7-9, apice rarissime trisecta, 3-7 poll. longa, $\frac{1}{2}$-2 poll. lata. Panicula pedalis et ultra, ramis bracteolatis erecto-patentibus. Calyx integer.

CURTISIA Ait.

2268. CURTISIA *faginea* Ait. Burm. Afric. t. 82. Thunb. fl. cap. p. 141. — Ubique in sylvis provinciarum „Cap, Swellendam, Georg, Uitenhage, Albany" et in terra „Kafferland." Jan. Febr. — Incolis africanis: „Hassagayboom."

Ordo 55. FOTHERGILLEAE Nutt.

TRICHOCLADUS Pers.

2269. TRICHOCLADUS *crinitus* Pers. DC. prod. 4. p. 269. Dahlia crinita Thunb. fl. cap. p. 1. — In locis umbrosis sylvarum primaevarum prope „Plettenbergsbay et K'Neisna" (Georg) inque „Krakakamma" (Uitenhage). Dec.

2270. TRICHOCLADUS *ellipticus* — foliis alternis ovalibus v. oblongo-ellipticis integerrimis utrinque acuminatis superne glaberrimis nitidis subtus ferrugineo-tomentosis. — In locis umbrosis (altit. II) sylvarum ad fluvium „Bosjesmansrivier" (Albany) prope urbem „Philipstown et Balfour" (Ceded Territory). Sept. Oct. — Calyx cupuliformis exacte 5dentatus. Praecedenti in omnibus partibus (exceptis foliis) simillimus.

2271. TRICHOCLADUS? *verticillatus* — foliis 3-4nis verticillatis sessilibus ovato- v. oblongo-lanceolatis crenato-dentatis rugosis superne glabriusculis subtus pubescenti-hirtis. — Inter saxa (altit. IV) supra sylvas montium „Winterberge" (Kafferland). Fr. Jun. — Frutex 5 pedalis. Ramuli terni erecto-patentes puberuli. Flores.... pedunculati in ultimis ramulorum. Pedunculi terni pollicares fastigiati uniflori. Calyx 5 phyllus gummi-resina scatens. Capsula glabra calycem multo exserens et major quam in antecedentibus. Species ob florum defectum dubia, huic tamen generi habitu fructuque proxima accedens.

Ordo 56. LORANTHACEAE Don.

VISCUM Linn.

2272. Viscum *rotundifolium* L. fil. Thunb. fl. cap. p. 154. — In arboribus, praecipue in Salicibus parasiticum et quidem ad flumen „Zwartkopsrivier," in „Albany" et terra „Kafferland." Fl. Jun. Fr. Febr. — Caulis fruticosus. Baccae albae.

2273. Viscum *obscurum* Thunb. fl. cap. p. 154. — In sylvis „Grootvaders- et Duyvelsbosch" (Swellendam), tum in monte „Chumiberg" (Kafferland). Aug. — Flores longe pedunculati in axillis foliorum aut ramorum solitarii. Baccae luteo-albae.

2274. Viscum *pauciflorum* Thunb. fl. cap. p. 154. — Parasiticum in arboribus montium „Winterhoeksberge" (altit. II, III) prope „Tulbagh" et ad montes in „Onderbokkeveld" (Clanwilliam). Oct. Nov. — Specimina nostra foliis glabris oppositis. Baccae flavo-albae.

2275. Viscum *Eucleae* — ramis ramulisque oppositis hexagonis, foliis oppositis sessilibus ovatis acutis obtusisve glaucescentibus 3-5 nerviis, floribus axillaribus pedunculatis verticillato-quaternis, pedunculis geminifloris, floribus pedicellatis, bracteis minutis oppositis. — Parasiticum in Eucleis (altit. I) prope „Driefontein" in „Groenekloofveld" (Cap). Fr. Apr. — Folia fere pollicem longa, 3-5 lineas lata. Baccae globosae rubidae.

2276. Viscum *glaucum* Nob. South Afr. Journ. 1830. p. 375. — Ramosissimum glaucum, ramis ramulisque oppositis articulatis hexangularibus subalatis, foliis sessilibus oppositis ovatis v. suborbiculatis mucronatis 3 nerviis, nervis prominulis, floribus verticillatis pedunculatis glomeratis, pedunculis 3-5 floris quasi pseudo-umbellulam formantibus. — In frutetis densis (altit. I-II) collium ad flumen „Zwartkopsrivier" (Uitenhage) parasiticum, etiamque in „Albany et Kafferland." Fl. Jul. Fr. Febr. — Baccae ovato-globosae rubrae numerosissimae.

2277. Viscum *Crassulae* — caule ramosissimo ramisque teretibus articulatis, foliis sessilibus oppositis suborbiculatis carnosis, floribus 3-4 oppositis sessilibus glomeratis, bracteis scaphaeformibus. — Parasiticum in fruticosis Crassulaceis frutetorum densorum (altit. II) in latere montis „Bothasberg" fluvium „Visch-

rivier" (Albany) spectante. Fr. Jul. — Articuli 4-5 lin. longi striati. Planta tota fragilissima exsiccatione corrugata inque vitellinum colorem vergens. Baccae oblongae rubrae.

2278. Viscum *capense* L. fil. Thunb. fl. cap. p. 154. — Parasiticum in arboribus et fruticibus, praesertim in Euclea, Rhoë, Acacia, et quidem in provinciis „Cap, Worcester, Swellendam et Uitenhage." Sept. Oct. — Baccae albae.

2279. Viscum *robustum* — aphyllum, caule ramosissimo ramisque articulatis teretibus decussatis, floribus 2 oppositis in axilla vaginae sessilibus, vaginis patelliformibus decussatis, baccis globosis. — Parasitium in fruticibus (altit. I, II) ad flumen „T'Kausirivier" (Namaqualand). Dec. — Articuli caulis pollicem, ramulorum 5-6 lin. longi. Rami oppositi. Planta tota sulphurea fragilissima.

LORANTHUS L.

2280. Loranthus *glaucus* Thunb. fl. cap. p. 295. Cham. et Schldl. Linnaea 3. p. 208. — Parasiticus in fruticibus (altit. I, II) prope „Saldanhabay" (Cap). Jul. Aug.

2281. Loranthus *Burchellii* — L. glaucus β. Burchellii DC. prod. 4. p. 303. — In arboribus prope fluvium „Hexrivier" (Worcester), inque „Gaaup et Winterveld" (Beaufort). Sept.

2282. Loranthus *oleaefolius* Cham. et Schldl. Linnaea 3. p. 209. Lichtensteinia oleaefolia Wendl. coll. 2. p. 4. t. 39. — Parasiticus in Acaciarum arboribus (altit. I, II) prope flumen „Olifantsrivier" (Clanwilliam). Apr.

2283. Loranthus *elegans* Cham. et Schldl. Linnaea 3. p. 209. non DC. Moquinia rubra A. Spreng. suppl. p. 9. — In Acaciarum arboribus ad fluvios „Zwartkops- et Zondagsrivier" (Uitenhage), inque provinciis „Beaufort et Graafreynet." Maio. Jun.

2284. Loranthus *Dregei* — ramis teretibus, foliis recentioribus, petiolis, bracteis ramulisque pilis brevissimis fasciculatis rufo-tomentosis, foliis alternis oppositis ternisve petiolatis oblongis v. ovato-oblongis utrinque obtusis coriaceis glabris nervosis, pedunculis axillaribus apice flores 4-6 sessilibus gerentibus quasi umbellam formantibus, bractea laterali ampla amplectente orbiculata concava sub germine sita, corolla basi tumida ultra medium 5 fissa,

laciniis linearibus erectis, calycis limbo 5dentato aequali. — Parasiticus in arboribus inter frutices densos (altit. III) montis „Bothasberg" prope flumen „Vischrivier" (*Albany*). Oct. Nov. — Rami inferne glabri superne pube rufa stellata. Folia 1-2 poll. longa semipollicem lata. Calyx cylindricus 3-4 lin. longus basi villosissimus. Petioli 5 lin. longi supra sulcati. Corolla tubulosa gracilis rubra bipollicaris et ultra extus villosissima intus glabra. Stylus filiformis staminibus multo longior et corollae longitudine. Antherae oblongae erectae terminales. Stigma capitatum. Bacca immatura lagenulaeformis calyce coronata, monosperma atro-purpurea adpresse villosa 5 lin. longa 3 lin. lata.

Ordo 57. RUBIACEAE Juss.

Trib. I. GARDENIACEAE A. Rich.

BURCHELLIA R. Br.

2285. BURCHELLIA *capensis* R. Br. Bot. Reg. t. 466. DC. prod. 4. p. 369. Lonicera bubalina L. fil. Thunb. fl. cap. p. 187. — Ad margines sylvarum (altit. II, III) „Grootvadersbosch" (Swellendam), prope „K'Neisua" inque „Langekloof" (Georg), tum ad „Krumrivier et Van Stadensrivier et Olifantshoek" (Uitenhage). Oct. — Dec. — Frutex 6-8 pedalis.

2286. BURCHELLIA *parviflora* Lindl. Bot. Reg. t. 891. DC. prod. 4. p. 369. — Inter frutices (altit. II, III) collium prope urbem „Grahamstown" ad „Zwartehoogdens" (Albany), et ad radices montium prope urbem „Philipstown" (Ceded Territory). Jul. — Frutex 3-4 pedalis.

GARDENIA L.

2287. GARDENIA *Thunbergia* L. fil. Thunb. fl. cap. p. 197. Sims. Bot. Mag. t. 1004. DC. prod. 4. p. 382. — In sylvarum umbrosis (altit. II) „Krakakamma et Olifantshoek" (Uitenhage). Jan.

2288. GARDENIA *Rothmannia* L. fil. Thunb. fl. cap. p. 198. Sims. Bot. Mag. t. 690. DC. prod. 4. p. 382. — In

sylvis (altit. III) „Duyvelsbosch et Grootvadersbosch" (Swellendam). Fl. Jan. Fr. Jun.

2289. GARDENIA *Neuberia* — fruticosa glabra spinosa, spinis axillaribus oppositis validis divergentibus, foliis oppositis v. pseudo-fasciculatis subsessilibus ovalibus acutis coriaceis supra nitidissimis, floribus terminalibus solitariis sessilibus hypocrateriformibus, calycis tubo 5dentato, dentibus margine pellucidis, cor. tubo clavato. — Inter frutices (altit. II, III) ante sylvas montium „Zuureberge" prope „Enon" et ad „Grasrugg" (Uitenhage). Fl. Nov. Fr. Mart. — G. amoenae Sims. affinis. Bacca ovalis magnitudine ovi passeris. Ramuli oppositi breves foliacei.

2290. GARDENIA *florida* L. DC. prod. 4. p. 379. — Ubique in totius Coloniae hortis, et ex India aut China verisimiliter advecta. Nov. Dec. — Incolis europaeis: „Katjepiring."

Trib. II. HEDYOTIDEAE Cham. et Schldl.

OLDENLANDIA L.

2291. OLDENLANDIA *caffra* — caule erecto ramosissimo rigido subcompresso hinc inde puberulo-hispido, foliis anguste linearibus v. lineari-lanceolatis acutissimis subcurvatis glabris erectis exsiccatione revolutis, stipulis membranaceis multisetis pedunculos cinctis, setis longis, pedunculis axillaribus sessilibus solitariis unifloris tum longitudine folia aequalibus, aut 2 rarius 3 floris et tum folio 2-3plo longioribus, floribus breve pedicellatis. — In alveo lapidoso (altit. I) fluminis „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Oct. — Folia saepissime quaterna 5-6 lin. usque ad pollicem longa 1-2 lin. lata, novella interdum superne puberulo-hispida, ideoque subscabrida.

KOHAUTIA Cham. et Schldl.

2292. KOHAUTIA *amatymbica* — glaucescens, caule simplici plano-compresso, foliis sessilibus linearibus cuspidatis angustissimis erectis superne canaliculatis, stipulis membranaceis linearicuspidatis setaceis trifidis petiolos amplectentibus, floribus terminalibus unbellatis. — In declivitatibus graminosis (altit. III) montium „Katriviers- et Winterberg," in Acaciarum sylvis „Ceded Territory," ad fluvii fontes „Keyrivier" (Tambukiland), rarius ad „Zwartehoogdeus" (Albany). Oct. — Radix simplex perpendicu-

laris. Herba perennis 1-1½ pedalis. Folia 2-3 poll. longa vix lineam lata internodia longitudine subaequantia. Cor. tubus pollicem longus vix lineam latus, lobi 5-6 lin. longi, 2 lati. Cal. dentes lineari-cuspidati 4 lin. longi.

Trib. III. COFFEACEAE DC.

CANTHIUM Lam.

2293. CANTHIUM *obovatum*. Klotzsch Mss. — Fruticosum inerme glabrum, foliis breve petiolatis ovalibus v. ovatis obtusis basi subiter attenuatis nervosis supra nitidissimis, pedunculis oppositis dichotomis v. ramosis, cymis dense multifloris folio triplo brevioribus. — In sylvis (altit. III) terrae „Adow," in latere montis „Winterhoeksberg" supra villam „Viljoen" colles „Zwarte Ruggens" (Uitenhage) spectante. Febr. — Frutex 10-12 pedalis. Rami patentes cortice cinereo-alba. Ramuli oppositi tetragoni. Stipulae ovato-cuspidatae. Flores tetrandri. Pedunculi 3-8 lin. longi.

2294. CANTHIUM *pyrifolium*. Klotzsch Mss. — Arboreum inerme glabrum, foliis breve petiolatis ovalibus v. ovali-oblongis utrinque obtusis nervosis supra nitidissimis in axillis venarum glandulosis, cymis axillaribus oppositis longe pedunculatis ramosis multifloris folium superantibus, stipulis acuminatis. — In sylvis primaevis (altit. I) terrae „Krakakamma" (Uitenhage). Febr. — Arbor 15 pedalis. Petioli subcompressi 5-8 lin. longi.

2295. CANTHIUM *Mundianum* Cham. et Schldl. Linnaea 4. p. 131. DC. prod. 4. p. 474. — Ad „Stofpad" prope „Plettenbergsbay" (Georg). Dec.

β. pubescens Cham. et Schldl. l. c. p. 132. — Inter frutices (altit. II) montis „Baviansberg" prope „Gnadenthal" (Caledon). Nov.

PSILOSTOMA Klotzsch. *)

Cal. tubus obovatus extus sparse adpresse pilosus, limbo parvo 5dentato (interdum 7dentato) persistente, dentibus acutiusculis patentissimis nudis. Cor. brevis subcampanu-

*) Compositum e vocabulis graecis: ψιλόν, nudum, et στόμα, os.

lata glabra subangulata, limbo 5partito, laciniis ovato-lanceolatis acutis reflexis tubo duplo brevioribus, fauce nuda. Antherae 5 ad faucem adnatae ovatae (rarius fil. brevissimis) subexsertae sed laciniis multo breviores. Stylus teres subulatus exsertus. Stigma lamellis 2 approximatis subcapitatum. Bacca exsucca glabra oblonga bilocularis calycis dentibus coronata abortione saepissime unilocularis v. tantum c. loculo uno vacuo. Albumen corneum. — Frutex 6–8 pedalis spinis oppositis longis. Rami teretes glabri. Ramuli divergentes pube brevi stellata dense tecti. Folia opposita subcoriacea integerrima ovata subtus pallida. Stipulae solitariae apiculatae. Flores axillares longe pedunculati. — Genus Plectroniae proxime affine.

2296. Psilostoma *ciliata*. Klotzsch Mss. — Foliis brevissime petiolatis ovalibus v. ovato-cordato-obtusis utrinque adsperse adpresse pilosis margine ciliatis, pedunculis oppositis pilosis unifloris (rarissime 2-3 floris). — In locis umbrosis (altit. III) saltuum ad flumen „Katrivier" prope „Philipstown et Nieuwepost" (Ceded Territory). Fl. Oct. Fr. Jul. — Corolla 3 lin. longa. Pedunculi capillares pollicem et ultra longi medio bibracteati. Stipulae intus albo-villosae.

PLECTRONIA L.

2297. Plectronia *ventosa* L. DC. prod. 4. p. 476. Thunb. fl. cap. p. 195. Herb. Un. itin No. 637. Serissa capensis Thunb. fl. cap. p. 193. Cruse Rub. cap. p. 20. et 24. t. 2. — Ubique in sylvis et inter frutices lateris montium (altit. II) provinciarum „Cap, Swellendam et Uitenhage." Fl. Oct. Nov. et per totum fere annum. — Arbor 20 pedalis. Baccae „Schaapedrolletjes" nuncupatae ab Hottentottis eduntur.

2298. Plectronia *spinosa*. Klotzsch Mss. — Glabra, ramis teretibus spinosissimis, spinis oppositis validis teretibus creberrimis axillaribus horizontalibus, foliis ovalibus v. obovato-obtusis basi attenuatis integerrimis vaginerviis, floribus racemosis. — Inter frutices (altit. III) ante sylvas terrae „Adow et Olifantshoek" (Uitenhage). Jul. Aug. — Frutex 6 pedalis. Rami patentes cinereo-albi. Spini saepe foliosi et floriferi 6-7 lin. longi. Racemi

in ramulorum apicibus 5-8 flori. Gemmae (ramuli abortivi) apice albo-villosae. Corolla brevis ventricosa. Stipulae breves apiculatae. Bacca subcordata compressa et abortu 1locularis aut saepissime perfecta 3locularis.

2299. PLECTRONIA *citrifolia* — glabra, ramis subtetragonis, ramulis alternis compressis, foliis subsessilibus oblongo-ovatis acuminatis basi sensim attenuatis margine revolutis vaginerviis, nervo medio sub lente basi adsperse adpresse puberulo, in axillis venarum interdum glandulosis, corymbis pedunculatis terminalibus trifidis, stipulis amplis rotundato-dilatatis apiculatis. — In sylvis primaevis (altit. I) „Olifantshoek" ad flumen „Bosjesmannsrivier" (Uitenhage). Sept. — Arbor 20 pedalis. Folia adulta 4-5 poll. longa, 2 lata supra laete viridia subtus pallida. Stipulae coriaceae brunneae majores quam in omnibus Plectroniae speciebus. Cor. tubus 4 lin. longus. Fruct. ignotus.

2300. PLECTRONIA *pauciflora*. Klotzsch Mss. — Glabra, ramis ramulisque teretibus, foliis ovatis acutis subnervosis basi subcordatis v. subiter attenuatis v. inaequilateris, pedunculis oppositis axillaribus patulis bifloris, floribus pedicellatis, stipulis cuspidatis. — In sylvis ad „Plettenbergsbay" (Georg) legit cl. Mund. Dec. Jan. — Ramuli erecto-patentes ramique epidermide tenui viridi vestiti. Pedunculus filiformis fere pollicem et pedicellus 5-7 lin. longi. Bacca oblique oblonga utrinque obtusa 1locularis loculo uno abortivo.

DECLIEUXIA H. B. et Kth.

2301. DECLIEUXIA *prunelloides*. Klotzsch Mss. — Tota hirsuto-scabra, caule simplici erecto ramisque plano-compressis canaliculatis, foliis oppositis brevissime petiolatis lanceolato-ellipticis v. ovato- v. oblongo-lanceolatis acutissimis basi cuneatis erectis multinerviis, floribus ad apices ramorum umbellatis pedunculatis, staminibus faucem corollae stylis autem lobos cor. adaequantibus. — In declivitatibus graminosis (altit. IV) laterum montium „Winter- et Katrivierberge" urbem „Philipstown" (Ceded Territory) spectantium. Oct. — Herba perennis pedalis et ultra Prunellae facie. Folia magnitudine valde variant. Flores cyanei dense capitati ante anthesin calycis laciniis longis lineari-subulatis involucratis. Cor. tubus fere pollicem longus et saepe lobi 5. Pedunculus terminalis

cauli similis 5-6 poll., ramulorum vix pollicem longi. Stipulae magnae membranaceae connato-vaginantes multisetae, setis apice uncinatis.

PAVETTA L.

2302. Pavetta *caffra* L. fil. Thunb. fl. cap. p. 146. DC. prod. 4. p. 491. — Ubique in sylvis et frutetis (altit. I-III) provinciarum „Uitenhage, Albany et Adelaide." Jan. Febr.

2303. Pavetta *lanceolata* Eckl. in South Afr. Quart. Journ. 1830. p. 374. — Glaberrima, ramis teretibus, foliis subsessilibus lanceolatis basi attenuatis apice obtusiusculis coriaceis supra nitidis, stipulis connatis membranaceis truncatis bisetaceis, corymbis terminalibus aggregatis multifloris trichotomo-fastigiatis, cal. limbo brevi 4dentato, cor. lobis oblongis obtusis tubo paululum brevioribus, stylo clavato supra tubum longe exserto. — In sylvis primaevis (altit. I) „Olifantshoek" (Uitenhage), prope „Fort Beaufort" ad flumen „Katrivier" (Ceded Territory). Nov.-Jan. — Frutex 8 pedalis. Folia 3 poll. longa, 5-7 lin. lata.

Trib. IV. ANTHOSPERMEAE Cham. et Schldl.

GALOPINA Thunb.

2304. Galopina *circaeoides* Thunb. diss. DC. prod. 4. p. 579. Anthospermum Galopina Thunb. fl. cap. p. 156. — In locis humido-umbrosis (altit. II) sylvarum ad „Rivier zonder Einde" (Swellendam), in sylvis „Krakakamma" (Uitenhage), prope urbem „Grahamstown" et fluvium „Katrivier" (Albany). Jan. Febr.

OXYSPERMUM. *)

Flores hermaphroditi. Cal. tubus ovatus, limbo minutissimo 4partito persistente. Cor. tubus teres brevissimus, limbo 4- (saepius 5-) partito tubulo breviore, lobis oblongis acutis patenti-reflexis. Stamina 3-5 basi tubuli corollae inserta laciniisque alterna. Antherae oblongae filamentis capillaribus medio affixae, tubulo parum exserentes. Stigmata 2 elongata papillis dense obsita divergentia cor. lobos multo

*) Nomen derivatum a graeco: ὀξύς, et σπέρμα.

superantia. Fructus ovato-oblongus didymus verrucosus calyce coronatus constans mericarpiis 2 facillime disjunctis indehiscentibus 1 spermis, commissura excavata, dorso convexo. — Herba perennis 1-2 pedalis. Radix simplex perpendicularis. Caulis simplex. Folia sessilia opposita integerrima. Stipulae oppositae persistentes tripartitae, distinctae aut cum foliis connexae. Flores terminales paniculati bracteis 2 subulatis suffulti.

2305. Oxyspermum *asperum* — totum hispido-asperrimum, caule erecto tetragono canaliculato, foliis ovato-oblongis v. oblongo-lanceolatis acutis nervosis. — In declivitatibus graminosis (altit. IV) montis „Katriviersberg" supra urbem „Philipstown" (Ceded Territory), et in monte „Chumiberg" (Kafferland). Fl. et Fr. Mart. Jun. — Caulis inferne interdum teres. Folia 3-4 et alia minora, aut quandoque ramuli abbreviati, insident in axillis foliorum. Panicula subcontracta erecta nuda aut foliosa 6-10 poll. longa. Pedunculi et pedicelli oppositi erecto-patentes.

ANTHOSPERMUM L.

* Floribus dioicis.

2306. Anthospermum *Bergianum* Cruse diss. Rub. cap. p. 8. 9. de Anthosp. in Linnaea 6. 7. — In locis lapidoso-humidulis (altit. I) planitiei prope „Doornhoogde" (Cap). Jul. Aug.

2307. Anthospermum *aethiopicum* L. Cruse diss. p. 10. in Linnaea 6. p. 8.

α. ternifolium Cruse Herb. Un. itin. No. 24. fem. et No. 26. masc. — Inter frutices (altit. II, III) lateris orientalis montis „Tafelberg" (Cap). Oct. Nov.

β. uitenhagense. — In alveo lapidoso fluminis „Zwartkopsrivier" inque planitie inter „Krakakamma" et montes „Van Stadensriviersberge" altit. I, II (Uitenhage). Oct.

γ. oppositifolium Cruse l. c. p. 10. Herb. Un. itin. No. 25. A. spathulatum Spreng. — Ubique inter frutices (altit. I-III) planitierum, nec non in montibus provinciarum „Cap et Stellenbosch." Sept. Oct.

δ. tulbaghense. — In locis lapidibus confragosis inter frutices (altit. II) non procul a catarractis vallis „Tulbagh" (Worcester). Fr. Dec.

ε. Ecklonianum Cruse l. c. p. 10. — Inter frutices (altit. II, III) montis „Zwarteberg" haud longe a thermis, nec non in collibus prope „Babylons Toorensberg" (Caledon). Aug.

ζ. alpinum. — In vertice montis „Kasteelsberg" (altit. V), in montibus prope „Simonstown" (Cap), et in montibus „Hottentottshollandsberge" supra „Palmietrivier" (Stellenbosch). Jan.

2308. ANTHOSPERMUM *ciliare* L. Thunb. fl. cap. p. 157. Cruse in Linnaea 6. p. 11. Herb. Un. itin. No. 27. — Ubique in locis arido-lapidosis (altit. I-V) provinciarum „Cap, Stellenbosch, Worcester et Uitenhage." Jul.

β. latifolium — differt foliis majusculis et internodiis remotiusculis. — In terra limosa locorum humidulorum (altit. I) prope „Somerset" in „Hottentottsholland" (Stellenbosch). Fr. Sept. — Planta tota 2-3 uncialis erecta ramosa. Var. ex habitu primo intuitu dignoscenda.

γ. angustifolium — differt caule decumbente, foliis longiusculis angustioribus. Herb. Un. itin. No. 28. et 191. — In locis lapidosis (altit. I) ad radicem montis „Duyvelsberg," in monte prope „Tokay" (Cap), in montibus „Hottentottshollands- et Hauhoeksberge" (Stellenbosch), prope „Caledon." Fl. Maio. Fr. Sept.

δ. scabrum — differt caule decumbente filiformi ramoso scabro, internodiis distantioribus, foliis brevioribus firmis, floribus dense verticillo-capitellatis. — In locis calcareis (altit. II) inter „Coega- et Zondagsrivier," in planitie prope „Krakakamma" inque alveo lapidoso fluminis „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Fr. Jun. — Caules a basi elongati pedales et ultra. Folia saepe in speciminibus quibusdam valde reflexa, ut peculiarem adspectum praebeat.

2309. ANTHOSPERMUM *ferrugineum* — caule subherbaceo ramosissimo hinc inde puberulo, ramis in apice puberulo-scabridis, foliis oppositis oblongo- v. ovato-lanceolatis acutis rigidis glabris subfalcatis patentibus reflexisve, floribus axillaribus verticillatis, fructibus oblongis per lentem albo-puberulis. — Inter frutices locorum humidorum (altit. II) montium „Van Stadensriviersberge" (Uitenhage), prope „Grahamstown" (Albany) et ad flumen „Makasanirivier" prope montem „Chumiberg" (Adelaide). Oct. — Planta sesquipedalis. Caulis saepe in speciminibus quibusdam sim-

plex glaberrimus splendens. Rami inferiores patenti-erecti, superiores erecto-subadpressi. Folia unciam longa, 3-5 lin. lata, in axillis minora. Stipulae profunde bifidae.

2310. ANTHOSPERMUM *lanceolatum* Thunb. fl. cap. p. 157. Cruse l. c. p. 12. — In monte „Zwarteberg" montibusque „Klynriviersberge" altit. II (Caledon). Nov.

2311. ANTHOSPERMUM *hirtum* Cruse diss. p. 11. de Anthosp. in Linnaea 6. p. 13. A. rubiaceum Reichb. Spreng. Herb. Un. itin. No. 29. — Inter frutices (altit. III) lateris orientalis montis „Duyvelsberg" haud longe a catarractis, in vertice montis „Kasteelsberg" altit. V (Cap). Sept. Jan.

2312. ANTHOSPERMUM *spermacoceum* Reichb. Cruse de Anthosp. in Linnaea 6. p. 7. A. foetidum Nob. in Herb. Un. itin. No. 30. — In locis humidis (altit. I) planitiei capensis infra „Constantia," in monte „Tafelberg" supra „Platteklipp" altit. III (Cap), inque provinciis „Caledon et Swellendam." Sept. Oct. — Planta subsiccata olet ova putrida, quamobrem ab incolis „Stinkkruyd, Poepgras" denominatur.

2313. ANTHOSPERMUM *scabrum* Thunb. fl. cap. p. 158. Cruse de Anthosp. in Linnaea 6. p. 14. — In solo limoso (altit. II) montium „Hottentottshollandsberge" prope „Kloof" (Stellenbosch), in montibus „Van Stadensriviersberge" (Uitenhage). Jul.-Sept.

2314. ANTHOSPERMUM *paniculatum* Cruse diss. p. 15. t. 1. f. 2. in Linnaea 6. p. 15. — In monte „Winterhoeksberg" supra urbem „Uitenhage." Oct.

β. confertum — foliis angustioribus confertis subreflexis, panicula nuda. — In locis lapidosis (altit. III) inter gramina ad „Zwartehoogdens" non longe ab urbe „Grahamstown" (Albany), in monte „Winterberg" prope fluvium „Katrivier" (Ceded Territory). Fr. Jul.

γ. elongatum — caule elongato, panicula longiore. — In collibus prope sylvas „Krakakamma" et in montibus „Van Stadensriviersberge" (Uitenhage). Fr. Febr.

** Floribus monoicis.

2315. ANTHOSPERMUM *rigidum* — caulibus strictis lignosis e radice ramosissimis, ramis versus apicem puberulis, foliis oppo-

sitis lineari-lanceolatis acutis subscabris margine revolutis patentissimis, floribus axillaribus verticillatis, mericarpiis oblongis glabris nitidis. — In collibus Karro similibus (altit. II) prope fluvium „Gauritzrivier" (Swellendam). Dec. — Suffrutex semipedalis. Flores masc. in ramulorum apicibus purpurascentibus. Folia 4-6 lin. longa, lineam lata.

*** Floribus hermaphroditis.

2316. ANTHOSPERMUM *Lichtensteinii* Cruse diss. p. 9. et 15. in Linnaea 6. p. 16. — In locis arenosis (altit. I) planitiei prope „Rietvalley" (Cap), in montibus „Hottentottshollandsberge" prope „Somerset" (Stellenbosch). Fr. Dec.

AMBRARIA Cruse.

2317. AMBRARIA *glabra* Cruse diss. p. 17. t. 1. f. 3. in Linnaea 6. p. 16. (excl. syn. Gaertn.) — In locis arenosis (altit. I) inter frutices planitiei prope „Doornhoogde" (Cap). Fr. Dec.

2318. AMBRARIA *hirta* Cruse diss. p. 17. t. 1. f. 4. in Linnaea 6. p. 19. — Inter frutices (altit. I) radicis montis „Leeuwenberg" non procul a pharo (Cap). Sept.

β. macrocarpa — differt foliis longioribus fructibusque 2plo majoribus. — Ad fluvium „Breederivier" (Swellendam) a Mundio lecta. Oct.

NENAX Gaertn.

2319. NENAX *acerosa* Gaertn. de fruct. 1. p. 165. t. 32. f. 7. — Inter frutices (altit. III) rupium prope „Tulbaghskloof" (Worcester). Fr. Sept. — Flores dioici. Cal. cor. stam. et stigm. ut in Anthospermo. Fructus ellipticus glaberrimus. Hanc plantam genuinam Gaertn. reperisse putamus, nec non esse ab Ambraria quod attinet ad genus diversam.

Trib. V. STELLATAE Ray. DC. l. c.

RUBIA L.

2320. RUBIA *petiolaris* DC. prod. 4. p. 588. R. cordifolia Thunb. fl. cap. p. 151. non L. — Inter frutices dunarum arenosarum litoris „Algoabay" prope „Port Elizabeth," ad flumen

„Camtoursrivier" (Uitenhage), prope „Fort Beaufort" ad „Katrivier" (Ceded Territory). Dec.

GALIUM L.

* Trichogalia DC.

2321. GALIUM *Thunbergianum* — caule erecto simplici filiformi tetragono basi hispido apice glabro, foliis quaternis subrotundo-ovatis 3 nerviis, nervis marginibusque aculeato-ciliatis, floribus axillaribus pedunculatis, pedunculis apice di- v. trichotomis, fructibus globosis setis apice uncinatis albis densissime obsitis. G. rotundifolium Thunb. fl. cap. p. 151. — In monte „Katriviersberg" (altit. V, VI) supra sylvas (Ceded Territory). Fr. Mart.

2322. GALIUM *namaquense* — caule decumbente quadrangulari ramoso scabrido, foliis 6is lanceolato-linearibus cuspidato-pungentibus divergenti-reflexis supra aculeis adpressis scabris subtus glabris, floribus in ramorum apice paniculam formantibus. — In solo ericetorum (altit. IV) montium prope „Heerelogement" (Clanwilliam). Oct. — Caulis purpurascens.

** Coccogalia DC. Perennia, foliis 4-6is.

2323. GALIUM *asperum* Thunb. fl. cap. p. 152. — Inter frutices (altit. I-III) provinciarum „Stellenbosch, Worcester, Swellendam et Uitenhage." Oct.-Jan.

β. villosum — ramis pedunculisque capillaribus villosis, foliis majoribus. — Inter frutices (altit. II, III) ad pedem montium prope „Brackfontein" (Clanwilliam). Sept.

2324. GALIUM *tomentosum* Thunb. fl. cap. p. 151. — In dunis arenosis (altit. I) inter frutices inque collibus Karro dictis intra totam coloniam. Oct.-Jan.

2325. GALIUM *glabrum* Thunb. fl. cap. p. 152. G. uncinatum Lichtenst. Bartl. et Wendl. Beitr. 2. p. 12. — In locis umbrosis (altit. III) sylvarum „Duyvelsbosch et Voormannsbosch" prope „Puspasvalley" (Swellendam). Oct.

*** Xanthogalia DC.

2326. GALIUM *expansum* Thunb. fl. cap. p. 152. — In locis arenoso-lapidosis (altit. II, III) laterum montium „Hauhoek" (Caledon), in collibus Karro similibus inter „Gauritzrivier et Langekloof" (Georg). Nov. Dec. — Flores lutei.

β. elongatum — caule glabro elongato robustiori, foliis imis longioribus reflexis. — In montium tergis (altit. III) inter „Hassaquaskloof et Breederivier" (Caledon). Sept. — Caulis hinc inde purpurascens.

2327. GALIUM *mucronatum* Thunb. fl. cap. p. 151. — In locis arenosis (altit. II) inter frutices prope „Hottentottshollandskloof" (Stellenbosch). — Flores ochroleuci.

β. densiflorum — floribus dense paniculatis petiolisque multo brevioribus. — In terra limosa (altit. I) ad „Vierentwintig Rivieren" (Clanwilliam). Oct.

γ. subglabrum — caule subglabro. — In campis Acacias gerentibus (altit. III, IV) ad dextram fluvii „Keyrivier" (Tambukiland). Dec.

**** Ericogalia DC.

2328. GALIUM *amatymbicum* — totum scabro-hispidum, caule flaccido filiformi tetragono ramosissimo, foliis 6is sessilibus lanceolatis acutis, pedunculis axillaribus oppositis solitariis capillaribus elongatis unifloris bibracteatis, fructibus pilis brevissimis dense tectis. — In campis Acacias gerentibus (altit. III, IV) ad dextram fluvii „Keyrivier" (Tambukiland). Dec. — Folia 2-3 lin. longa, lineam lata.

***** Euaparines DC.

2329. GALIUM *horridum* Thunb. fl. cap. p. 152. — Caule erecto glabro tetragono, angulis aculeato-scabris, foliis 6is lineari-lanceolatis mucronato-apiculatis patentissimis margine carinaque retrorsum aculeato-scabris, pedunculis bifidis, fructibus globoso-didymis pilis apice uncinatis tectis. — Inter frutices (altit. II) montium prope „Brackfontein" (Clanwilliam). Sept.

Ordo 58. VALERIANEAE DC.

VALERIANA L.

2330. VALERIANA *capensis* Thunb. fl. cap. p. 33. — In humidis (altit. III) lateris orientalis montis „Tafelberg" prope „Clasenbosch" (Cap), in „Langekloof" (Georg), ad „Van Stadensriviersberge" (Uitenhage), in montibus „Katriviersberge" supra urbem „Philipstown" (Ceded Territory). Dec.-Febr.

Ordo 59. DIPSACEAE Vaill.

CEPHALARIA Schrad.

2331. Cephalaria *rigida* Schrad. DC. prod. 4. p. 649. Scabiosa rigida Thunb. fl. cap. p. 143. Herb. Un. itin. No. 727. — In locis lapidosis inter frutices (altit. III) lateris orientalis montium „Tafel- et Duyvelsberg" (Cap). Jan. Febr.

2332. Cephalaria *scabra* Roem. et Schult. DC. prod. 4. p. 649. Scabiosa scabra Thunb. fl. cap. p. 144. — In frutetis (altit. IV) montium „Hottentottshollandsberge" fluvium „Palmietrivier" (Stellenbosch) spectantium. Apr. Maio.

2333. Cephalaria *decurrens* Roem. et Schult. DC. prod. 4. p. 648. Scabiosa decurrens Thunb. fl. cap. p. 144. — In locis humidiusculis (altit. III) inter rupes ad „Zwartehoogdens," juxta urbem „Grahamstown" (Albany), in planitie inter „Krakakamma et Van Stadensriviersberge" (Uitenhage). Febr.

2334. Cephalaria *attenuata* Roem. et Schult. DC. prod. 4. p. 649. Scabiosa trifida Thunb. fl. cap. p. 144. — In locis lapidosis (altit. III) montium „Van Stadensriviersberge" (Uitenhage), in „Langekloof" (Georg). Febr.

SCABIOSA L.

2335. Scabiosa *africana* L. Thunb. fl. cap. p. 145. DC. prod. 4. p. 657. Herb. Un. itin. No. 724. — In locis humidulis (altit. II, III) inter frutices montium „Tafel- et Duyvelsberg" (Cap). Sept. Oct.

2336. Scabiosa *Buekiana* — tota molliter hirsutissima, caule basi suffruticoso simplici, foliis sessilibus lyratis v. cuneato-spathulatis a medio ad apicem grosse et obtuse dentatis basi integerrimis, capitulo subgloboso longissime pedunculato, involucri foliolis lineari-lanceolatis, corollis radiantibus quinquefidis, lobis tubo duplo brevioribus, cal. setis 5 fuscis exsertis. — In collibus graminosis prope „Olifantshoek" ad „Bosjesmansrivier" altit. II (Uitenhage). Sept. — Caulis basi foliis dense tectis. Flores violacei.

2337. Scabiosa *anthemifolia* — hirsuta subaspera, caule suberecto ramoso, foliis radicalibus petiolatis ovato-oblongis pinnatifidis, lobis oblongis obtusis integerrimis, caulinis semiamplexicau-

libus pinnatisectis, segmentis cuneatis v. linearibus integerrimis v. apice 3-4 fidis, lobis oblongis acutiusculis, capitulis pedunculatis elongatis subglobosis, involucri foliolis linearibus, corollis radiantibus 4fidis, lobis tubo 2plo brevioribus, cal. setis 5 atropurpureis inv. foliola aequantibus. — In locis arenosis (altit. III) montium „Van Stadensriviersberge" (Uitenhage). Oct. — Flores violacei.

2338. Scabiosa *Columbaria* L. spec. 143. S. maritima et ochroleuca Thunb. fl. cap. p. 145. Herb. Un. itin. No. 725. — Ubique in locis arenoso-lapidosis (altit. I-III) intra coloniam totam. Oct.-Dec. — Variat in quovis loco natali tum pube, tum foliorum forma.

2339. Scabiosa *laciniata* Lichtenst. Roem. et Schult. syst. 3. p. 87. Herb. Un. itin. No. 726. — In locis lapidosis dunarum planitiei capensis (Cap), et in provinciis „Swellendam, Uitenhage et Albany." Oct. Nov.

Ordo 60. CAMPANULACEAE R. Br.

Exposuit Cl. H. W. Buek.

LIGHTFOOTIA L'Herit.

* Capsula 5loculari.

2340. Lightfootia *subulata* L'Herit. Sert. angl. 1. tab. 5. Campanula subulata Spreng. Syst. 1. p. 728. (non Thunb.) C. sessiliflora Thunb. Mem. acad. Petersb. 4. p. 367. t. 5. f. 1. Herb. Un. itin. No. 158. et No. 1. — In locis arenoso-lapidosis (altit. II) inter frutices montium „Tafel- et Duyvelsberg" (Cap), et in montibus „Hottentottshollandsberge" (Stellenbosch). Dec. Jan.

** Capsula 3loculari.

2341. Lightfootia *longifolia* DC. fil. Monogr. des Campanulées p. 108. excl. syn. Thunb. L. linearis Eckl. olim Herb. Un. itin. No. 157. — Inter frutices in locis arenosis planitiei capensis prope „Doornhoogde et Zeekoevalley" et prope „Grootepost" (Cap). Dec. Jan.

2342. Lightfootia *capillaris* — caule lignoso, ramis adscendentibus filiformibus simplicibus superne paniculatis, foliis sparsis alternis sessilibus capillaribus 4 lineas longis remote denti-

culatis patulis, floribus paniculatis, pedicellis capillaribus, corolla 5fida lobis calycinis duplo longiore, calycis tubo hemisphaerico glabro vel scabriusculo, lobis lineari-lanceolatis denticulatis patentibus tubo duplo longioribus, capsula? Buek. Mss. — In *montibus* (altit. II, III) prope „Gnadenthal et Caledon." (Caledon). Dec.

2343. LIGHTFOOTIA *thymifolia* — caule erecto lignoso parum ramoso superne tantum folioso, foliis alternis oppositisque saepe subverticillatis subulatis acuminatis submucronatis integerrimis patentibus, floribus solitariis in apice ramorum vel laxe racemosis longe pedunculatis, pedunculis glaberrimis, corolla 5fida lobis calycinis duplo longiore, calycis tubo ovoideo, lobis linearibus acutis tubo triplo longioribus, capsula? Buek Mss. — In locis lapidosis (altit. III) ad „Zwartehoogdens" inter „Hassagaybosch et Grahamstown" (Albany). Maio.

2344. LIGHTFOOTIA *laricina* — caule lignoso ramoso, foliis alternis oppositisque saepe subverticillatis patentibus linearibus 3-4 lineas longis integerrimis, floribus paucis, pedunculis unifloris pubescentibus lateralibus terminalibusque, corolla quinquefida lobis calycinis longiore, calycis 5fidi lobis longissimis foliis similibus, capsulae valvis acutis ipsius basi aequalibus. Buek Mss. — In collibus (altit. II) inter fluvium „Zondagsrivier et Adow" (Uitenhage). Jul.

2345. LIGHTFOOTIA *uitenhagensis* — caule ramosissimo lignoso, ramis simplicibus erectis pubescenti-velutinis rubentibus, ramis floriferis divaricatis, foliis alternis saepissime fasciculatis sessilibus lineari-lanceolatis acuminatis subtus margine revolutis ciliato-dentatis, floribus laxe racemosis subpaniculatis, pedunculis axillaribus rarius oppositifoliis, corolla 5fida lobis calycinis vix dimidio longiore, calycis 5fidi pilosiusculi tubo haemisphaerico, lobis linearibus acutis margine revolutis integris, capsula pubescenti-velutina lobis calycinis erectis terminata, valvis acutis ipsius basi brevioribus. Buek Mss. — In campis (altit. I) prope fluvium „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Jan.

2346. LIGHTFOOTIA *rubens* — caule erecto ramoso lignoso pubescente basi nudiusculo, ramis adscendentibus simplicibus rarius ramulis floriferis divergentibus auctis rubenti-velutinis, foliis alternis saepius fasciculatis ramos ubique tegentibus erectis lineari-lanceo-

latis acutis margine infra revolutis basi denticulatis glabris junioribus viridibus, adultioribus rubescentibus, floribus in apice ramulorum fasciculatis subspicatis rarius laxe racemosis breve pedunculatis, pedunculis axillaribus rarius alaribus rubentibus, corollae 5fidae laciniis linearibus lobis calycinis duplo longioribus, calycis 5fidi lobis setaceis integris glabris, capsulae lobis calycinis erectis munitae valvis acutis ipsius basi aequalibus. Buek Mss. — Inter frutices planitiei (altit. II) inter „Krakakamma et Van Stadensriviersberge" (Uitenhage). Jan. Febr.

2347. Lightfootia *grisea* — caule erecto lignoso ramoso, ramis erectis simplicibus tomento griseo tectis, foliis alternis saepe fasciculatis lineari-lanceolatis basi dentatis acuminatis griseis saepissime supra villosis, floribus subspicatis paniculatisque, corolla 5fida lobis calycinis duplo longiore, laciniis pubescentibus, calycis 5fidi tomentosi tubo obconico foliis tecto lobis foliis similibus, capsulae valvis acutis ipsius basi aequalibus. Buek Mss. — In terra ericetorum (altit. III) montium „Van Stadensriviersberge" et in montibus prope flumen „Elandsrivier" (Uitenhage). Febr.-Apr.

2348. Lightfootia *adpressa* DC. fil. p. 110. Campanula adpressa Thunb. fl. cap. p. 171. Mem. acad. Petersb. 4. tab. 7. f. 2. — In locis arenosis (altit. I) prope „Uitkomst" (Worcester). Nov.

2349. Lightfootia *spicata* — caule? foliis alternis reflexis lineari-lanceolatis setaceo-dentatis glaberrimis, floribus dense spicatis sessilibus, corolla 5fida lobis calycinis aequali, laciniis pubescentibus, calycis 5fidi lobis lineari-lanceolatis margine revolutis pubescentibus, capsula? Buek Mss. — In locis lapidoso-arenosis (altit. II) vallis „Tulbagh" prope „Waterfall" (Worcester). Nov.

2350. Lightfootia *albens* Spreng. in Zeyh. fl. cap. exsicc. No. 266. DC. fil. p. 110. — In locis arenosis (altit. I) ad flumen „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Oct.

2351. Lightfootia *intermedia* — caule erecto ramoso lignoso, ramis floriferis paniculatis divaricatis, foliis alternis fasciculatisque saepe subverticillatis setaceo-denticulatis mucronatis, floribus paniculatis, corolla 5fida lobis calycinis duplo longiore, lobis calycinis erectis lineari-lanceolatis, capsulae valvis obtusis ipsius basi brevioribus. Buek Mss. — Inter frutices (altit. I)

ad fluvium „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Mart. — Priori et succedenti similis, ab ista foliis setaceo-denticulatis mucronatis, ab hac floribus minoribus, lobis calycinis erectis non mucronulatis differt. Buek.

2352. LIGHTFOOTIA *divaricata* — caule erecto lignoso ramoso, ramis floriferis divaricatis, foliis alternis fasciculatisque in junioribus ramis subverticillatis reflexis setaceo-denticulatis submucronatis, floribus paniculatis, corolla subquinquefida lobis calycinis triplo longiore, calycis 5fidi lobis setaceis recurvatis submucronulatis, capsulae valvis obtusis ipsius basi brevioribus. Buek Mss. — In locis lapidosis (altit. III) inter frutices ad „Zwartehoogdens" haud procul ab urbe „Grahamstown" (Albany). Maio.

2353. LIGHTFOOTIA *mucronulata* — caule? ramis floriferis pilosis, foliis alternis lineari-lanceolatis mucronulatis ciliato-denticulatis, floribus apice ramulorum subsolitariis brevissime pedunculatis, corolla 5fida lobis calycinis vix longiore, calycis 5fidi pilosi lobis triangulari-acuminatis mucronulatis, capsulae valvis acutis ipsius basi brevioribus. Buek Mss. — In terra limosa (altit. I, II) prope urbem „Uitenhage" (Uitenhage). Oct.

2354. LIGHTFOOTIA *fasciculata* DC. fil. p. 112. Campanula fasciculata L. fil. Thunb. fl. cap. p. 173. Mem. acad. Petersb. 4. p. 372. tab. 6. f. 1. Herb. Un. itin. No. 156. — Inter frutices (altit. I) littoris prope sinum „Van Kampsbay," prope „Doornhoogde" in planitie capensi (Cap). In collibus ad „Adow" et ad flumen „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Oct. Nov. — Occurrit floribus racemosis, unde nomen potius mutandum. Buek.

2355. LIGHTFOOTIA *tenella* DC. fil. p. 111. tab. 3. f. B. Campanula tenella Thunb. fl. cap. p. 173. Mem. acad. Petersb. 4. tab. 7. f. 3(?) — In locis arenosis (altit. I) planitiei capensis prope „Rietvalley et Doornhoogde" (Cap). Nov. Dec.

2356. LIGHTFOOTIA *tenerrima* — caule erecto ramoso lignoso, ramis floriferis divergentibus, foliis alternis reflexis ovatis obtusis crassiusculis integris margine revolutis, floribus paniculatis, corolla 5fida lobis calycinis duplo longiore, calycis 5fidi tubo pubescenti, lobis ovatis acutis, capsulae valvis acutis ipsius basi sublongioribus. Buek Mss. — In collibus Karro similibus (altit. III) inter „Kochmannskloof et Gauritzrivier" terrae „Kannaland"

(Swellendam). Dec. — A priori, cui simillima, differt foliis et floribus minoribus, pedunculis gracilioribus et inflorescentia. Buek.

2357. Lightfootia *diffusa* — caule ramosissimo lignoso, ramis diffusis brachiatis parum foliosis, foliis alternis axilla foliis minoribus fasciculatis triangularibus acutis reflexis uni-bidentatis crassiusculis margine revolutis, floribus laxe racemosis interdum fasciculatis, pedunculis brevibus, corolla 5fida lobis calycinis duplo longiore, calycis 5fidi pubescentis lobis lanceolatis acutissimis margine subtus revolutis integris, capsulae valvis acutis ipsius basi brevioribus. Buek Mss. — In collibus calcareis (altit. II) fruticum ad flumina „Zondags- et Coegarivier" (Uitenhage). Mart. — Lightfootiae tenellae affinis, sed toto habitu diversa. Buek.

2358. Lightfootia *nodosa* — caule suberecto lignoso ramosissimo, ramis adscendentibus, foliis minimis alternis saepius fasciculatis reflexis crassiusculis ovato-acutis integerrimis, floribus paniculatis subcorymbosis, corolla 5fida lobis calycinis 4plo longiore, calycis 5fidi lobis acutissimis tubo duplo longioribus, capsulae valvis acutis ipsius basi longioribus. Buek Mss. — In collibus (altit. I) prope „Port Elizabeth et Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Sept. — Folia in ramis adultioribus in glomerula fasciculata ut nodosa appareat planta et Salicorniae strobilaceae habitum referat. Buek.

2359. Lightfootia *Thunbergiana* — caule erecto lignoso ramoso, foliis alternis reflexis lanceolatis acutis crassiusculis planis denticulatis, floribus racemosis, corolla 5fida lobis calycinis duplo longiore, calycis profunde 5fidi lobis lineari-lanceolatis tubo obconico longioribus, capsulae valvis acutis ipsius basi aequalibus. Buek. Mss. — In collibus Karro similibus (altit. II) prope flumen „Gauritzrivier" (Swellendam). Nov. Dec. — Foliis ad L. oxycoccoidem, habitu et floribus ad L. tenellam accedens, ab utraque foliis minus numerosis diversa, cum icone Thunbergiano in Mem. acad. Petersb. 4. tab. 7. f. 3. maxime convenit. Buek.

2360. Lightfootia *oxycoccoides* L'Herit. sert. angl. 1. t. 4. Lobelia tenella Thunb. fl. cap. p. 179. Herb. Un. itin. No. 151. — Inter gramina et rupes (altit. IV, V) in verticibus montium „Tafel- et Duyvelsberg" (Cap). Jan. Febr.

2361. LIGHTFOOTIA *muscosa* Link enum. hort. berol. 1. p. 217. L. oxycoccoides var. Spreng. syst. 1. p. 809. — In locis arenosis humidiusculis (altit. I) planitiei prope „Doornhoogde" (Cap). Sept. Oct.

2362. LIGHTFOOTIA *oppositifolia* DC. fil. p. 115. Herb. Un. itin. No. 153. — Inter gramina alta et rupes (altit. IV) in hiatu ad planitiem versus montis „Tafelberg" (Cap). Nov.

2363. LIGHTFOOTIA *rubioides* DC. fil. p. 116. — Inter fissuras rupium (altit. IV) in montibus „Van Stadensriviersberge" (Uitenhage). Oct.

MICROCODON DC. fil.

2364. MICROCODON *Candollianum*. — M. glomeratum et sparsiflorum DC. fil. p. 127 et 128. Herb. Un. itin. No. 149 et 150. — Caule erecto basi ramoso, ramis divergentibus ubique foliosis pilosis, foliis alternis sessilibus linearibus setaceo-denticulatis pilosiusculis, floribus in apice caulis et ramorum glomeratis vel solitariis subsessilibus bracteatis, bracteis floribus longioribus foliis similibus, corolla 5loba lobis calycinis subaequali, calycis 5fidi tubo sphaeroideo hispidissimo lobis acuminatis, acumine recurvato, capsulae 5locularis tubo hispidissimo. Buek Mss. — In locis lapidoso-arenosis (altit. I, II) planitierum et in montibus prope urbem „Capstadt" (Cap). Oct. Nov.

2365. MICROCODON *pygmaeum* — caule erecto vix pollicari simplici rarius ramoso ciliato, ciliis albis, foliis alternis, inferioribus oppositis, amplexicaulibus lineari-lanceolatis denticulatis acutis, floribus glomeratis in apice caulis rarius in ramulis solitariis bracteatis, bracteis floribus subbrevioribus lineari-lanceolatis ciliato-dentatis, corolla lobis calycinis longiore, calycis tubo hispido, lobis erectis, capsula? Buek Mss. — In locis lapidosis (altit. II) montis „Leeuwenberg" (Cap). Oct.

2366. MICROCODON *brevibracteatum* — caule ramoso erecto, ramis radicalibus divergentibus oppositis simplicissimis subpubescentibus parum foliosis, foliis alternis lineari-lanceolatis subglabris, superioribus pilosiusculis denticulatis, floribus in apice ramorum et caulis glomeratis rarius ex axilla solitariis sessilibus, bracteis raris ovato-lanceolatis acuminatis basi ciliatis flores aequan-

tibus, corolla 5loba lobis calycinis duplo longiore, calycis tubo hispidissimo, lobis erectis brevissimis, capsula 5loculari hispida. Buek Mss. — In locis lapidoso-arenosis (altit. II) montium prope „Waterfall" in valle „Tulbagh" (Worcester). Nov.

2367. Microcodon *longebracteatum* — caule brevissimo ramoso, ramis divaricatis simplicibus pilosissimis, foliis lineari-lanceolatis serratis, floribus glomeratis longissime bracteatis, bracteis ad basin ciliatis foliis similibus, corolla 5loba bracteis multo breviori, calyce subventricoso piloso, lobis calycinis pinnatifido-ciliatis, capsula? Buek Mss. — In locis lapidosis (altit. II) prope „Tokay" lateris orientalis montis „Tafelberg" (Cap). Dec.

2368. Microcodon *lineare* Buek. Campanula linearis Thunb. fl. cap. p. 171. Mem. acad. Petersb. 4. tab. 5. f. 3. Wahlenbergia linearis DC. fil. p. 137. — In locis arenosis (altit. II, III) montium prope „Waterfall" in valle „Tulbagh" (Worcester). Nov. — Optime convenit cum icone citato Thunbergii, est vero Microcodon capsula 5loculari, loculis lobis calycinis alternis. Buek.

WAHLENBERGIA Schrad.

* Capsula 5loculari.

2369. Wahlenbergia *capensis* DC. fil. p. 136. t. 18. Campanula capensis Thunb. fl. cap. p. 173. Mem. acad. Petersb. 4. t. 6. f. 3. Herb. Un. itin. No. 146 et 147. — In locis arenosis (altit. I, II) planitierum montiumque prope urbem „Capstadt," in „Zwartland" (Cap) et prope „Tulbagh" (Worcester). Nov. Dec.

2370. Wahlenbergia *debilis* — caule herbaceo debili ramosissimo glabro, ramis filiformibus dichotomis diffusis ubique foliosis, foliis alternis oppositisque sessilibus lanceolatis margine cartilagineis denticulatis glabris, pedunculis axillaribus et terminalibus capillaribus 6 lineas longis unifloris, corolla tubulosa apice 5loba minima lobis calycinis subbreviore, calycis 5fidi glabri tubo haemisphaerico, lobis setaceis tubo duplo longioribus, capsula globosa lobis calycinis patentibus terminata 5loculari. Buek Mss. — In locis arenosis (altit. I) planitiei terrae „Zwartland" (Cap). Sept. — Wahlenbergia inter plantas Ecklonianas nomine Lobeliae debilis reperta, cum descriptione Wahlenbergiae diffusae DC. fil. p. 137

aliquodam modo quidem convenire sed habitu maxime ab illa differre videtur, cui rami elongati nudi, caulis circiter pedalis et capsula 2 lineas lata esse dicuntur, quum nostra planta vix 3-4 pollices longa ramos ubique foliosos, capsulam minimam vix lineam latam habeat. Habitu potius Wahlenbergiae exili DC. fil. p. 151 affinis sed capsula 5loculari diversa est. Buek.

** Capsula 3loculari.

2371. WAHLENBERGIA *procumbens* DC. fil. p. 140. t. 15. Campanula procumbens Thunb. fl. cap. p. 174. Mem. acad. Petersb. 4. p. 375. Herb. Un. itin. No. 154. — In locis humidis ad rivulos et in pratis (altit. I, II) provinciarum „Cap, Stellenbosch, Worcester et Uitenhage." Jan.-Apr.

2372. WAHLENBERGIA *cernua* DC. fil. p. 148. Campanula cernua Thunb. fl. cap. p. 174. Herb. Un. itin. No. 148. — In hiatu ad planitiem versus montis „Tafelberg" (altit. IV) et in locis arenoso-lapidosis (altit. II) lateris orientalis montis „Tafelberg" prope „Constantia" (Cap). Oct. Nov. — Ramosa, foliis sessilibus. Buek.

β. minor. Campanula cernua Thunb. Mem. acad. Petersb. 4. t. 7. f. 1. Subsimplex, foliis inferioribus petiolatis in petiolum decurrentibus. Buek. — In locis arenoso-lapidosis (altit. II) montium in valle „Tulbagh" prope „Waterfall" (Worcester). Nov.

2373. WAHLENBERGIA *undulata* DC. fil. p. 148. Campanula undulata Thunb. fl. cap. p. 173. — In alveo lapidoso fluminis „Zwartkopsrivier" et ad ejusdem ripam (altit. I) (Uitenhage), prope urbem „Grahamstown" (Albany). Nov.-Jan.

2374. WAHLENBERGIA *Zeyheri* — caule simplici angulato pilis raris erectis albis tecto superne glabro, foliis alternis semiamplexicaulibus, inferioribus petiolatis in petiolum decurrentibus ovato-lanceolatis glabris serrato-dentatis rarius duplicato-serratis, pedunculis longissimis subnudis paucifloris, pedicellis filiformibus, corolla campanulata 5loba lobis calycinis 4plo longiore, calycis glabri tubo subsphaerico, lobis tubo duplo longioribus triangulari-lanceolatis obtusiusculis, capsula? Buek Mss. — In declivitatibus graminosis (altit. IV) montis „Winterberg" inter sylvas ad latus versus urbis „Philipstown" (Ceded Territory). Oct.

2375. Wahlenbergia *nudicaulis* DC. fil. p. 149. — In locis arenosis (altit. I, II) planitiei capensis prope „Rietvalley," in terra „Zwartland" et ad fluvium „Bergrivier" (Cap). Sept. Oct.

2376. Wahlenbergia *androsacea* DC. fil. p. 150. t. 19. f. 1. — In locis arenosis (altit. I) camporum prope flumina „Zwartkops- et Zondagsrivier" (Uitenhage). Sept.-Nov.

2377. Wahlenbergia *exilis* DC. fil. p. 151. t. 16. f. 1. — In locis arenosis (altit. I) prope „Somerset et Vischhoek" (Stellenbosch) et prope „Constantia" (Cap). Nov.

2378. Wahlenbergia *denticulata* DC. fil. p. 152. t. 16. — In locis argillaceo-limosis (altit. III, IV) inter frutices raros fontium fluvii „Keyrivier" et ad fluvium „Klipplaatrivier" (Tambukiland), prope flumina „Krum- et Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Nov. Dec.

2379. Wahlenbergia *Ecklonii* — caule a basi ramoso piloso, ramis simplicibus adscendentibus superne paniculatis, foliis in superiore parte ramorum rarioribus alternis oppositisque linearibus acuminatis integris ciliatis, floribus in apice ramorum paniculatis pedicellatis, in axilla foliorum solitariis sessilibus, corolla infundibuliformi apice 5loba lobis calycinis dimidio longiore, calycis scabriusculi tubo hemisphaerico minimo, lobis longissimis tubo 6plo longioribus setaceis acuminatis integris, capsula? Buek Mss. — Inter fissuras rupium (altit. VI) supercilii montis „Winterhoeksberg" prope „Tulbagh" (Worcester). Nov. — Priori similis, differt foliis et lobis calycinis integris, corollae forma et loborum calycinorum longitudine. Buek.

2380. Wahlenbergia *Dunantii* DC. fil. p. 152. — In locis arenoso-lapidosis (altit. II, III) lateris orientalis montis „Tafelberg" prope „Tokay et Constantia" (Cap). Oct.

2381. Wahlenbergia *Massonii* DC. fil. p. 153. — In terra limosa collium (altit. I, II) prope „Bergvalley" (Clanwilliam). Sept.

2382. Wahlenbergia *paniculata* DC. fil. p. 153. Campanula paniculata Thunb. fl. cap. p. 172. Mem. acad. Petersb. 4. t. 7. f. 4. — In locis arenosis collium (altit. II) prope „Tulbagh" (Worcester). Oct.

2383. WAHLENBERGIA *swellendamensis* — caule a basi ramoso pilosiusculo, ramis erectis superne paniculatis, foliis in superiore parte ramorum rarioribus alternis sessilibus erectis linearibus angustis remote dentatis ad basin ciliatis, floribus paniculatis, pedicellis brevissimis axillaribus et terminalibus, corolla subquinquefida lobis calycinis dimidio longiore, calycis scabriusculi tubo minimo hemisphaerico, lobis longissimis linearibus acuminatis integris tubo 4plo longioribus, capsula sphaeroidea glabra lobis calycinis longissimis (3 lineas longis) persistentibus patentibus munita. Buek Mss. — In locis lapidosis montium (altit. III, IV) inter „Puspasvalley et Kochmannskloof" (Swellendam). Oct. — Priori similis sed multo robustior, pedicellis brevissimis, lobis calycinis longissimis diversa. Buek.

2384. WAHLENBERGIA *hispidula* DC. fil. p. 155. Campanula hispidula Thunb. fl. cap. p. 172. — In locis arenosis (altit. I, II) camporum vallis „Tulbagh" (Worcester) et in „Zwartland" (Cap). Oct. Nov.

2385. WAHLENBERGIA *pilosa* — caule a basi ramoso, ramis divergentibus adscendentibus hispidis, foliis alternis sessilibus lineari-lanceolatis acuminatis denticulatis pilosis, floribus paniculatis, corolla infundibuliformi apice 5loba lobis calycinis 3plo longiore, calycis tubo sphaerico retrorsum hispido, lobis linearibus ciliato-denticulatis tubo vix dimidio longioribus recurvis, capsula sphaerica pilosissima lobis calycinis persistentibus recurvis terminata. Buek Mss. — In locis arenosis (altit. I, II) prope „Olifantsrivier" et Brackfontein" (Clanwilliam). Sept. — Priori habitu similis, lobis calycinis brevioribus recurvis praesertim diversa. Buek.

2386. WAHLENBERGIA *capillacea* DC. fil. p. 156. Campanula capillacea Thunb. fl. cap. p. 170. — In locis lapidosis (altit. II, III) montium „Van Stadensriviersberge" (Uitenhage) et ad „Zwartehoogdens" haud procul ab urbe „Grahamstown" (Albany). Jul.

2387. WAHLENBERGIA *stellarioides* Cham. et Schldl. Linnaea 8. p. 196. — In collibus (altit. II, III) inter flumina „Bosjesman- et Karregarivier" prope urbem „Grahamstowu" et ad flumen „Vischrivier" (Albany). Oct.

*** Capsula biloculari.

2388. WAHLENBERGIA *chondrophylla* — caule herbaceo

procumbente ramosissimo ramisque diffusis glabris striatis, foliis alternis oppositisque lineari-lanceolatis glabris acutis remote denticulatis margine cartilagineis, floribus solitariis axillaribus et terminalibus longe pedunculatis, corolla tubulosa apice 5loba lobis calycinis vix longiore, calycis glabri 5fidi lobis linearibus denticulatis margine cartilagineis, capsula biloculari obconica glabra lobis calycinis erectis terminata, seminibus minimis nitidis. Buek Mss. — In locis arenosis humidiusculis (altit. I) planitiei capensis inter „Doornhoogde et Constantia" (Cap). Oct. Nov.

PRISMATOCARPUS L'Herit.

2389. Prismatocarpus *diffusus* DC. fil. p. 164. Trachelium diffusum Thunb. fl. cap. p. 176. Lobelia laricina Spreng. Herb. Zeyh. No. 357. — Inter frutices et rupes (altit. III, IV) montium in valle „Tulbagh" prope „Waterfall" (Worcester), in montibus „Hottentottshollandsberge" supra flumen „Palmietrivier" (Stellenbosch). Nov. Dec.

2390. Prismatocarpus *paniculatus* L'Herit. Sert. angl. p. 1. DC. fil. Mon. p. 165. t. 20. non Campanula paniculata Thunb. — In locis arenoso-lapidosis (altit. II, III) fruticum montium prope „Waterfall" in valle „Tulbagh" (Worcester), in montibus ad „Rivier zonder Einde" et prope „Kochmannskloof" (Swellendam). Nov.

2391. Prismatocarpus *interruptus* L'Herit. l. c. DC. fil. p. 166. — In locis lapidosis (altit. II) prope „Breederivier" inter „Worcester et Tulbagh" (Worcester). Oct.

2392. Prismatocarpus *Bergianus* Cham. et Schldl. Linnaea 8. p. 199. — In terra ericetorum planitiei capensis (altit. I) prope „Doornhoogde" et in campis prope „Grootepost" (Cap). Dec.-Apr.

2393. Prismatocarpus *subulatus* DC. fil. p. 166. Campanulata subulata Thunb. fl. cap. p. 171. Mem. acad. Petersb. 4. tab. 6. f. 2. Lightfootia subulata Spreng. syst. 1. p. 809. — In locis arenoso-lapidosis (altit. I, II) inter frutices montium provinciarum „Cap, Worcester et Caledon." Dec. Jan.

2394. Prismatocarpus *altiflorus* L'Herit. l. c. DC.

fil. Mon. p. 167. — In latere orientali montis „Tafelberg" (altit. II) prope „Constantia et Clasenbosch" (Cap). Dec.

2395. PRISMATOCARPUS *fruticosus* L'Herit. l. c. DC. fil. p. 167. — Inter frutices (altit. II) lateris orientalis montis „Tafelberg" et in montibus „Hottentottshollandsberge" (Cap, Stellenbosch). Dec.

2396. PRISMATOCARPUS *Ecklonii* DC. fil. p. 168. — In locis lapidosis (altit. II, III) fruticum montis „Zwarteberg" prope „Caledon" et in monte „Baviansberg" prope „Gnadenthal" (Caledon). Febr.

2397. PRISMATOCARPUS *crispus* L'Herit. l. c. DC. fil. p. 168. Campanula plicata Pers. — In locis arenoso-lapidosis (altit. III) montium vallis „Tulbagh" prope „Waterfall" (Worcester). Dec.

2398. PRISMATOCARPUS *linariaefolius* DC. fil. p. 169. — In locis arenosis (altit. I) ad ripam et in campis prope fluvium „Zwartkopsrivier" haud procul a villa „Paul Marè" (Uitenhage). Dec. Jan.

2399. PRISMATOCARPUS *strictus* DC. fil. p. 169. Lightfootia sessiliflora Spreng. in Herb. Zeyh. No. 203. non Campanula sessiliflora Thunb. — In terra ericetorum (altit. II, III) montis „Winterhoeksberg" prope fluvium „Elandsrivier" (Uitenhage). Febr.-Apr.

2400. PRISMATOCARPUS *junceus* — caule ramoso herbaceo inferne lignoso piloso superne striato glabro, ramis longissimis erectis subaphyllis, foliis inferioribus sessilibus decurrentibus ovatis acutis denticulatis margine revolutis supra glabris subtus praesertim ad nervum medium hirsutis, superioribus lineari-lanceolatis glabris demum in bracteolas setaceas transeuntibus, floribus in spicam laxam dispositis singulis binis rarius ternis sessilibus, corolla profunde 5loba lobis calycinis duplo longiore, calycis tubo brevissimo (pro hoc genere) lobis acutis glabris, capsula biloculari subconica lobis calycinis erectis terminata. Buek Mss. — In locis lapidosis (altit. III) ad flumen „Klipplaatrivier" prope „Silo" (Tambukiland) et prope „Fort Beaufort" (Ceded Territory). Dec. Jan.

2401. PRISMATOCARPUS *Candolliamus* Cham. et Schldl.

Linnaea 8. p. 197. — In montibus provinciae „Swellendam" a cl. Mundio lectus. Dec. Jan.

2402. Prismatocarpus *tenerrimus* — caule erecto ramoso suffrutescente, ramis filiformibus rubescentibus glabris, floriferis paniculatis secundis parum foliosis sed non aphyllis, foliis alternis sessilibus linearibus acutis glabris, bracteis foliis simillimis, floribus subspicatis sessilibus secundis solitariis, in apice ramulorum fasciculatis ternis quaternisque, corolla infundibuliformi 5loba lobis calycinis duplo longiore, calycis glabri lobis acuminatis integerrimis, tubo brevissimo lobis vix longiore, capsulae prismaticae tubo 4 lineas longo. Buek Mss. — In montibus (altit. III, IV) prope flumen „Rivier zonder Einde" supra praedium „Knoblauch" (Swellendam). Febr. Mart.

2403. Prismatocarpus *nitidus* L'Herit. l. c. DC. fil. p. 170. Campanula prismatocarpus Ait. Hook. Bot. Mag. t. 2733. Herb. Un. itin. No. 155. — In rupium parietibus (altit. III) prope cataractas lateris orientalis montis „Tafelberg" (Cap). Jan.

2404. Prismatocarpus *sessilis* Eckl. Mss. DC. fil. p. 171. Herb. Un. itin. No. 152 et 194. — Inter gramina alta et Restiones (altit. V) verticis montis „Tafelberg" et in terra ericetorum (altit. I) planitiei capensis prope „Doornhoogde" (Cap). Nov.-Jan.

ROELLA L.

2405. Roella *ciliata* L. spec. pl. 1. p. 241. Thunb. fl. cap. p. 175. R. incurva? DC. fil. p. 172. R. reticulata L. spec. pl. 1. p. 241. Herb. Un. itin. No. 694 et 695. — In locis arenoso-lapidosis (altit. II-IV) laterum montium provinciarum „Cap, Stellenbosch, Worcester et Caledon." Floret ab Oct. in Dec. et per totum fere annum. — Occurrit foliis erectis et apice incurvatis, superioribus integris ciliatis et laciniato-dentatis, lobis calycinis laciniato-dentatis glabris et integris ciliatis. Buek.

β. elongata — caule et ramis elongatis gracilioribus, floribus minoribus. Buek Mss. — In collibus (altit. II) prope montem „Zwarteberg" (Caledon). Febr.

2406. Roella *Dunantii* DC. fil. p. 175. — In locis arenosis (altit. I) planitiei capensis prope „Doornhoogde" (Cap). Febr.-Apr.

2407. Roella *minor* Eckl. Mss. Pusilla — caule erecto suffruticoso pilosissimo, ramis adscendentibus, foliis alternis cum fasciculis foliorum minorum patentibus linearibus pilis longis albis obtectis, floribus solitariis in apice ramorum, corolla lobis calycinis vix longiore, bracteis et lobis calycinis ciliatis dentatis, dentibus longissimis rubescentibus rectangularibus. Buek Mss. — In locis arenoso-lapidosis (altit. III) montis „Zwarteberg" supra thermas (Caledon). Nov.

2408. Roella *Eckloniana* — caule ramoso lignoso flexuose-erecto glabro, ramis paniculatis alternis saepissime secundis simplicibus ubique foliosis puberulis, foliis alternis saepius fasciculatis sessilibus lineari-acuminatis ad basin ciliatis integris, floribus fasciculatis rarius solitariis in apice ramulorum, corolla 5-loba, lobis acutis, lobis calycinis breviore, calycis tubo bracteis tecto tribus late-ovatis longissime acuminatis (acumine 3 lineas longo) ciliato-dentatis, lobis longissimis (4 lineas longis) lineari-acuminatis integris glabris subscariosis apice incurvatis, capsula bracteis tecta calycinis lobis deciduis apice irregulariter rupta. Buek Mss. — In locis arenoso-lapidosis (altit. III) fruticum montium inter flumina „Krum- et Camtoursrivier" (Uitenhage). Dec.

2409. Roella *gracilis* — gracillima, caule suffruticoso ramoso erecto infra nudo, ramis foliosis, foliis brevissimis alternis saepe fasciculatis subulato-linearibus glabris, floribus solitariis in apice ramorum subpedunculatis, calycis tubo bracteis longis lanceolatis ciliato-dentatis tecto, lobis calycinis longissimis lineari-lanceolatis valde acuminatis ciliatis vel laciniato-dentatis. Buek Mss. — In locis lapidosis (altit. III, IV) montium „Hottentottshollandsberge" supra „Palmietrivier" (Stellenbosch). Maio. Ad varietatem elongatam R. ciliatae accedens, differt vero foliis brevissimis glabris bracteis et lobis calycinis longissimis. Buek.

2410. Roella *ericoides* (excl. syn. Spreng. syst. 1. p. 723) — caule ramoso lignoso, foliis lineari-subulatis glabris, floribus in apice ramorum, calycis 5-lobi lobis lanceolatis acuminatis glabris, corolla? capsula? Buek Mss. — Inter rupes (altit. III, IV) montium „Hottentottshollandsberge" supra „Palmietrivier" (Stellenbosch). Maio. — Unicum saltem exemplar a priori habitu maxime diversum. Buek.

2411. Roella *bryoides* — caule ramoso lignoso glabro, ramis erectis puberulis, foliis alternis sessilibus reflexis lineari-acuminatis ciliatis vix 2 lineas longis foliis saepe minoribus interpositis praesertim in ramis sterilibus ramos densissime tegentibus, floribus solitariis in apice ramorum rarius subspicatis, corolla 5-loba lobis calycinis duplo longiore, stylo exserto, calycis 5-lobi tubo foliis tecto, lobis lineari-acuminatis ciliatis incurvo-patulis, capsula? Buek Mss. — In locis arenosis (altit. I, II) prope „Zeekoevalley" et in monte „Kamiesberg" (Clanwilliam). Febr.

2412. Roella *squarrosa* Thunb. fl. cap. p. 175. R. filiformis Lam. ill. n. 2580. t. 123. f. 2. Herb. Un. itin. No. 696. — Inter rupes et gramina alta (altit. V) verticum montium „Tafel- et Kasteelsberg" (Cap). Jan.

2413. Roella *muscosa* Thunb. fl. cap. p. 175. — In locis muscosis inter rupes (altit. V) in hiatu montis „Tafelberg" et in vertice ejus montis altit. V (Cap). Jan.

2414. Roella *secunda* — caule ramoso lignoso glabro vel velutino, ramis paniculatis saepissime secundis foliosis, foliis sessilibus lineari-acuminatis 2-4 lineas longis interdum denticulatis vel ad basin ciliatis caulem et ramos majores fasciculatim ramos floriferos ubique tegentibus, floribus sessilibus solitariis saepius fasciculatis in apice ramulorum, ramulis floriferis brevioribus numerosis saepissime secundis, corolla tubulosa 5-loba, tubo brevissimo, lobis longissimis, lobis calycinis 2-3plo longiore, stylo corollae subaequali, stigmatibus duobus, calycis glabri tubo minimo duplici vel triplici bractearum serie tecto, bracteis latis 3-5 cuspidatis, lobis calycinis ovato-lanceolatis valde acuminatis, ante anthesin clausis et tunc formam capsulae 5angularis in acumen desinentis referentibus, per anthesin patentiusculis, acuminibus tamen incurvis, post anthesin primo persistentibus postea marcescentibus. Buek Mss. — In locis arenosis humidiusculis (altit. II) planitiei inter „Krakakamma et Van Stadensriviersberge" (Uitenhage). Febr. Capsula foliis et bracteis tecta, apice irregulariter rupta, seminibus 5-6 irregularibus. Buek.

2415. Roella *glauca*. — In collibus Karro similibus (altit. II) prope fluvium „Gauritzrivier" (Swellendam). Dec. Folia 2-5 lineas longa, 1-1½ lineam lata.

2416. Roella *prostrata*. — *In collibus Karro similibus* (altit. II) ad flumen „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Jan.

MERCIERA DC. fil.

2417. Merciera *tenuifolia* DC. fil. p. 370. t. 5. Trachelium *tenuifolium Thunb. prod.* p. 38. Roella tenuifolia Thunb. fl. cap. p. 174. — Inter *rupes* (altit. III) ad *viam novam* trans montem „Hauhoeksberg" (Caledon). Dec.

2418. Merciera *brevifolia* DC. fil. p. 371. — In monte „Zwarteberg" (altit. III) supra thermas (Caledon). Febr.

2419. Merciera *leptoloba* DC. fil. p. 371. — Inter rupes (altit. III) montium „Steenberge" prope „Muysenburg" (Cap). Jan.

2420. Merciera *Eckloniana* — *caule suffruticoso erecto*, foliis alternis interdum fasciculatis lineari-acuminatis ciliatis 3-4 lineas longis, floribus lateralibus sessilibus, corolla (laete coerulea) foliis longiore apice 5-loba lobis lanceolatis patentibus glabris, stylo exserto sed corolla parum longiore, capsula? Buek Mss. — Inter rupes (altit. IV) *montium* supra „Waterfall" in valle „Tulbagh" (Worcester). Dec.

2421. Merciera *heteromorpha* — *caule suffruticoso erecto*, foliis oppositis connatis caulem et ramos ubique tegentibus subulato-acuminatis recurvis ad basin tantum ciliatis griseis, floribus lateralibus et terminalibus sessilibus solitariis, corolla foliis breviore sed ob foliorum curvaturam ex superanti tubulosa 5-6-loba, lobis acutis apice fimbriatis, stylo corolla subbreviore, calycis 5-fidi tubo ovoideo minimo, lobis longissimis foliis similibus. Buek Mss. — Inter rupes (altit. IV) montis „Babylons-Toorensberg" supra praedia „Zwart et Marais" (Caledon). Aug. — Planta singularis, fortasse proprium genus constituens, habitu ab omnibus hujus ordinis plantis maxime diversa. Buek.

Ordo 61. GOODENIACEAE Presl.

GOODENOVIAE R. Br. *)

Exposuit Cl. C. B. Presl.

SCAEVOLA L.

2422. Scaevola *Thunbergii* — fruticosa glabra, foliis obovatis carnosis subpetiolatis integerrimis, pedunculis axillaribus

*) Genus typicum ordinis est Goodenia nec Goodenovia Presl.

dichotomis cymoso-spicatis bracteatis, bracteis oppositis subulatis intus ad basin albo-villosis, calycibus campanulatis truncato-5-dentatis, corollae laciniis alatis intus styloque villosis. Eckl. et Zeyh. Mss. S. Lobelia Thunb. fl. cap. p. 186. — In dunis arenosis ad litus sinus „Algoabay" prope fluminis ostium „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Dec.

CYPHIA Berg.

* Eucyphia. — Corolla pentapetala subbilabiata, petalis liberis. Antherae dorso barbatae. Capsula bilocularis bivalvis, valvis demum bifidis.

A. Caule erecto (non volubili).

2423. Cyphia *Phyteuma* Willd. sp. 1. p. 953. Lobelia Phyteuma L. Thunb. fl. cap. p. 184. Herb. Un. itin. No. 230. — In locis arenosis (altit. I, II) ad pedem montium prope urbem „Capstadt" (Cap) et prope „Olifantsrivier et Brackfontein" (Clanwilliam). Sept. Oct.

β. carnea. — In terra limosa (altit. II) collium prope fluvium „Steenbocksrivier" ad montem „Zwarteberg" (Caledon). Nov.

2424. Cyphia *incisa* Willd. sp. 1. p. 953. Lobelia incisa Thunb. fl. cap. p. 185. (sed pedunculi non brevissimi!) — In locis arenosis (altit. I) ad „Greenpoint" (Cap) et in provincia „Swellendam." Oct. Nov.

2425. Cyphia *Cardamines* Willd. sp. 1. p. 953. Lobelia Cardamines Thunb. fl. cap. p. 185. (sed pedunculi, scilicet pedicelli, non brevissimi!) — In locis arenosis (altit. I) ad pedem montis „Leeuwenberg" inque „Greenpoint" (Cap). Aug. Sept.

2426. Cyphia *bulbosa* Berg. cap. 172. Willd. l. c. Lobelia bulbosa L. Thunb. fl. cap. p. 184. Herb. Un. itin. No. 231. — In collibus lapidosis (altit. II) ad pedem montium in provinciis „Cap et Stellenbosch." Aug. Sept.

B. Caule volubili.

a. foliis petiolatis.

2427. Cyphia *sylvatica* Eckl. in South African Quarterly Journal 1830 p. 373. — Caule angulato subramoso, ramis divaricatis, foliis alternis remotis lanceolatis elongatis angustis integerrimis vel remote denticulatis acutis apice callosis in petiolum

sensim attenuatis, floribus axillaribus solitariis pedunculatis, pedunculis uni-rariusve trifloris petiolo duplo longioribus, bracteis oppositis capillaceis minutis pedunculo multoties brevioribus, calycis turbinati laciniis subulatis erectis tubum subexcedentibus, petalis stamina multo superantibus. — In sylvis prope fluvium „Zwartkopsrivier" altit. I (Uitenhage). Maio. Jun. — Incolis: „Boschbarou." Radices magnae succulentae ab Hottentottis eduntur. Species distinctissima.

2428. Cyphia *atriplicifolia* — foliis lanceolatis obtusiusculis serratis in petiolum acuminato-angustatis infra medium utrinque subangulatis basi integerrimis, floribus axillaribus, calycis laciniis lineari-lanceolatis acutis patentibus inaequalibus tubo triplo longioribus. Presl, Mss. — In dunis arenosis (altit. I) planitiei capensis prope „Rietvalley" et ad litus sinus „Simonsbay" (Cap). Oct.

2429. Cyphia *heterophylla* — foliis inferioribus ovatis acutis inaequaliter serratis medio utrinque laeviter unilobis trinerviis, floralibus trilobis, lobis lanceolatis acutis serratis integrisque, medio duplo triplove longiore, racemis axillaribus, bracteis ovatis pedicello duplo brevioribus, calycis laciniis lanceolatis acutis crassinerviis erectis tubum angulatum duplo superantibus. Presl. Mss. — In sylvis prope „Georg" (Georg). Sept. — Affinis priori, differt foliis, bracteis, calyce, petalis duplo majoribus. Presl.

2430. Cyphia *angustiloba* — foliis breviter petiolatis tripartitis rarius quinquepartitis, laciniis inaequalibus linearibus utrinque acutis integerrimis planis, racemis laxis, bracteis tripartitis pedicello multiplo brevioribus, calycis laciniis linearibus mucronatis patentibus tubo longioribus. Presl. Mss. — In collibus (altit. II) prope „Potrivier, Langehoogde et Boontjeskraal" inque monte „Zwarteberg" (Caledon). Jul. Aug. — Affinis C. digitatae, differt petiolis, laciniis foliorum et calyce. Presl.

2431. Cyphia *longipetala* — foliis breviter petiolatis triquinquepartitis tenuiter coriaceis, laciniis linearibus acutiusculis integerrimis inaequalibus margine revolutis, floribus racemosis, bracteis sessilibus tripartitis pedicello aequilongis, laciniis linearibus, calycis laciniis triangularibus acuminatis tubo turbinato sublongioribus, petalorum unguibus stamina duplo superantibus. Presl. Mss. — In collibus (altit. II) regionis montis „Zwarteberg"

(Caledon). Aug. — Affinis C. angustilobae, sed foliis floribusque distincta. Presl.

b. foliis sessilibus.

2432. Cyphia *salicifolia* — foliis anguste lanceolatis utrinque acutis integerrimis remoteque serrulatis, floribus axillaribus folio duplo brevioribus, calycis laciniis lanceolato-triangularibus acutis erectis tubo aequilongis. Presl. Mss. — Inter frutices (altit. II) ad pedem montium prope „Brackfontein" (Clanwilliam). Aug. — Affinis C. crenatae, sed foliis sessilibus illico distincta. Presl.

2433. Cyphia *volubilis* Willd. sp. 1. p. 952. Lobelia volubilis L. fil. Thunb. fl. cap. p. 179. Herb. Un. itin. No. 232. — Inter frutices (altit. I, II) montium „Leeuwen- et Tafelberg" (Cap). Aug. Sept. — Variat foliis integerrimis, remote serratis, inciso serratis, lobatis, antheris glabriusculis.

2434. Cyphia *undulata* Eckl. in South African Quarterl. Journal 1830. p. 373. — Caule simplice omnino folioso, foliis radicalibus congestis oblongo- v. ovato-lanceolatis crispis, caulinis alternis lanceolatis remote regulariter grande dentatis subincisisve, floralibus angustissime exacte linearibus integerrimis, omnibus incrassatis acutiusculis, floribus racemosis secundis, bracteis oppositis capillaceis minutis pedicello multoties brevioribus, calycis urceolaris laciniis lineari-lanceolatis acutis erectis tubum superantibus, petalis stamina excedentibus. — In collibus Karro similibus (altit. II) inter flumina „Coega- et Zondagsrivier" (Uitenhage. — Incolis: Vlaktebarou. Radices ab Hottentottis eduntur. Folia alia in axillis minora. Racemus nudus.

2435. Cyphia *anomala* — caule subcompresso acutangulo apice interdum ramoso omnino folioso, ramis erectis floriferis, foliis alternis anguste elongato-lanceolatis obtusiusculis remote denticulatis, racemis erectis nudis valde elongatis, bracteis oppositis capillaceis minutis pedicello duplo brevioribus, calycis urceolaris laciniis ovato-lanceolatis acutis erectis tubum subsuperantibus, petalis stamina excedentibus. Eckl. et Zeyh. Mss. — In locis limoso-lapidosis (altit. II) montium „Winterhoeksberge et Zuureberge" (Uitenhage). Mart. — Folia alia in axillis minora.

2436. Cyphia *angustifolia* — caule ramoso, ramis divergentibus, foliis elongato- exacte linearibus angustissimis curvatis

acutiusculis integerrimis basi incisisve remote denticulatis, racemis laxis elongatis nudis, bracteis oppositis capillaceis minutissimis medio pedicelli, calycis subturbinati laciniis lanceolatis acutis erectis tubo aequilongis, staminibus petala subaequantibus. Eckl. et Zeyh. Mss. — In montibus (altit. IV, V) prope „Trompeterspoort et Grootrivier" (Uitenhage). Maio. — Antherae interdum viridae.

2437. Cyphia *linarioides* — caule erecto basi ramoso, ramis divergentibus, foliis anguste linearibus remote denticulatis, racemis flexuosis, pedicellis bractea duplo longioribus, calycis laciniis triangularibus acutis erectis tubo aequilongis. Presl. Mss. — In locis camporum arenosis (altit. I, II) ad flumen „Zwartkopsrivier" inque „Adow" (Uitenhage). Mart. Apr. — Incolis: Veldbarou. Radices succulentae magnae ab Hottentottis eduntur.

β. major — caule elongato, foliis duplo longioribus, racemo evidenter pedunculato. Presl. Mss. — In collibus (altit. IV) prope „Klipplaatrivier" (Tambukiland). Apr.

2438. Cyphia *campestris* — caule striato basi ramoso, ramis divergentibus, foliis alternis anguste exacte linearibus integerrimis obsoleteque denticulatis acutis, racemo terminali erecto nudo, bracteis oppositis ovato-setaceis minutissimis, calycis laciniis ovato-lanceolatis acutis erectis tubum subaequantibus, petalis staminа multo superantibus. Eckl. et Zeyh. Mss. — In terra limosa (altit. II, III) collium prope montem „Zwarteberg" (Caledon). — Radices tuberosae ab Hottentottis eduntur.

2439. Cyphia *digitata* Willd. sp. 1. p. 953. Lobelia digitata Thunb. fl. cap. p. 185. — Inter frutices (altit. II) lateris orientalis montis „Tafelberg" prope „Rondebosch et Clasenbosch" (Cap), prope „Brackfontein" (Clanwilliam). Jul. Aug.

β. major — caule crassiore, foliis omni parte majoribus, inferioribus lanceolatis pinnatifidis. Presl. Mss. — Inter frutices (altit. III) lateris orientalis montis „Tafelberg" prope „Constantiam" (Cap). — Forsitan species distincta, sed specimen non sufficit. Presl.

** Isomeria. Corolla pentapetala regularis, petalorum aequalium laminis latis. Fructus ignotus. Caulis volubilis.

2440. Cyphia *latipetala* — caule volubili, foliis sessilibus trifidis, laciniis linearibus acutiusculis integerrimis margine laeviter

revolutis, medio duplo longiore, floribus racemosis, bracteis trilobis pedicello duplo brevioribus, calycis laciniis triangularibus acuminatis erectis tubo aequilongis, petalorum laminis latitudine duplo longioribus aequalibus patentibus. Presl. Mss. — Inter fissuras rupium fruticesque (altit. III) prope villam „Grietjesgat" in collibus supra „Palmietrivier" (Stellenbosch). Jul. — Flores albi in colorem pallide coeruleum vergentes. Ab omnibus cognitis speciebus regularitate corollae et latitudine laminarum petalorum ovato-oblongum distincta. Presl.

*** Cyphiella. Corolla hypocraterimorpha, tubo demum basi irregulariter in lacinias 2-5 disrumpente. Antherae glabrae. Fructus ignotus. Caulis volubilis.

2441. Cyphia *Eckloniana* — foliis sessilibus digitato-tripartitis, laciniis linearibus obtusis ciliatis obsolete denticulatis, floribus racemosis, pedicellis bractea tripartita brevioribus, calycis laciniis subulatis tubo duplo longioribus, corolla laciniis linearilanceolatis. Presl. Mss. — In collibus (altit. III) montium secundum flumen „Rivier zonder Einde" prope villas „Linde et Ecksteen" (Swellendam). Sept. — Folia tenuiter coriacea. Corollae tubus intus villosus. Presl.

2442. Cyphia *Zeyheriana* — foliis mediis sessilibus linearibus acutiusculis remote serratis, inferioribus floralibusque breviter petiolatis sessilibusque digitato-quinquepartitis, laciniis inaequalibus linearibus acutiusculis integris remoteque serratis, floribus axillaribus breviter pedicellatis folium aequantibus, calycis laciniis lanceolatis acutissimis tubo aequalibus, corollae laciniis oblongis obtusis. Presl. Mss. — In locis lapidosis (altit. II, III) montium prope „Brackfontein" (Clanwilliam). Jul. — Folia herbacea. Flores praecedenti duplo fere majores, laete caerulei. Corollae tubus interne villosus. Antherae lineares, acutae, filamentis aequilongae. Presl.

Ordo 62. LOBELIACEAE Juss.

Exposuit Cl. C. B. Presl.

Tribus prima. LOBELIEAE Presl.

MEZLERIA Presl. prod. Lob. p. 7.

Lobeliae spec. Linn.

2443. Mezleria *depressa* Presl. prod. Lobel. p. 7. Lo-

belia depressa L. Thunb. fl. cap. p. 178. — In locis humidis prope „Swellendam." Nov.

2444. MEZLERIA *filicaulis* Presl. l. c. — In terra limosa ad margines aquarum stagnantium (Valleyen) prope flumen „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Oct.

DOBROWSKYA Presl. prod. Lob. p. 8.

Lobeliae spec. Ait. et auct.

2445. DOBROWSKYA *Massoniana* Presl. prod. Lob. p. 9. Lobelia unidentata Ait. hort. kew. ed. 2. vol. 1. p. 356. L. scapigera Willd. En. suppl. p. 11. — Inter frutices (altit. III) montium prope „Kochmanskloof et Grootvadersbosch" (Swellendam). Oct.

2446. DOBROWSKYA *Dregeana* Presl. l. c. — In locis graminosis (altit. IV) montis „Winterberg" supra urbem „Philipstown" (Ceded Territory). Oct.

2447. DOBROWSKYA *Zeyheriana* Presl. l. c. p. 10. Cyphia simplex Spreng. in Zeyh. pl. cap. exs. p. 18. — In alveo lapidoso fluminis „Zwartkopsrivier" altit. I non procul a villis „Paul Maré" (Uitenhage). Nov.-Jan.

2448. DOBROWSKYA *stricta* — perennis scabra, caule erecto ramoso stricto, foliis sparsis oppositisque sessilibus lineari-lanceolatis acutis marginatis ciliato-puberulis, inferioribus utrinque bi-tridentatis, mediis unidentatis, superioribus integris, pedicellis axillaribus strictis erectis folio sexduplo longioribus basi bibracteolatis, calycis laciniis linearibus acutis erectis tubo breviter turbinato decemnervio dimidio longioribus, corolla extus sericeo pubescente. Presl. Mss. — In locis lapidosis humidisque (altit. III) montium in „Langekloof" (Georg). Dec.

2449. DOBROWSKYA *Ecklomiana* Presl. l. c. p. 9. Lobelia Eckl. Herb. Un. itin. No. 16. Lobelia scabra Spreng. n. Entd. 1. p. 273. Lobelia aspera Spreng. n. Entd. 3. p. 222. Lob. Chamaepitys Spreng. syst. 1. p. 714. (fide herb. Spreng.) Spreng. in Zeyh. pl. cap. n. 280. — In locis humidis inter fissuras rupium (altit. III) prope cataractam parvam lateris orientalis montis „Duyvelsberg" (Cap). Dec.

2450. DOBROWSKYA *stellarioides* Presl. prod. Lob. p. 10. — In locis humidis (altit. III, IV) montis „Winterberg" prope fontes fluvii „Katrivier" (Ceded Territory). Maio.

MONOPSIS Salisb.

2451. Monopsis *conspicua* Salisb. in trans. hort. soc. 2. p. 37. t. 2. Lobelia speculum Andr. bot. rep. t. 644. Sims. bot. mag. t. 1499. — In terra ericetorum (altit. I, II) montium prope „Brackfontein" (Clanwilliam). Sept.

2452. Monopsis *debilis* Presl. prod. Lob. p. 11. Lobelia debilis L. suppl. p. 395. Thunb. fl. cap. p. 182. Reichenb. ic. exot. 2. p. 158. Lobelia campanulata Lam. dict. 3. p. 588. — In locis humido-uliginosis (altit. I-III) montium provinciarum „Cap, Stellenbosch et Worcester." Nov. Dec.

2453. Monopsis *corymbosa* Presl. l. c. Lobelia corymbosa Grah. in Bot. Mag. t. 2693. Pratia corymbosa Don. syst. 3. 699. Lobelia triquetra Spreng. in Zeyh. pl. cap. II. p. 234. Herb. Un. itin. No. 489. — In locis arenosis inter lapides rupesque (altit. IV, V), in monte „Tafelberg" montibusque „Hottentottshollandsberge" (Cap, Stellenbosch). Flor. Nov.-Jan. et fere totum annum.

β. pedicellaris — floribus deciduis, pedicellis bracteolisque persistentibus. Presl. Mss. — In locis lapidoso-arenosis (altit. IV) montium „Hottentottshollandsberge" supra „Palmietrivier" (Stellenbosch). Jul.

RAPUNTIUM Tourn. Presl. prod. Lob. p. 11.

Lobeliae spec. L. et auct.

* Xanthomeria Presl.

2454. Rapuntium *luteum* Presl. prod. Lob. p. 11. Lobelia lutea L. sp. 1322. Thunb. fl. cap. p. 180. Sims. Bot. Mag. t. 1319. Parastranthus simplex Don. syst. 3. p. 716. Herb. Un. itin. No. 18 et 484. — In locis humidis (altit. I, II) montium „Tafel- et Duyvelsberg" (Cap). Jan.-Apr.

β. latifolium. Presl. Mss. — In locis humidis (altit. I) planitiei capensis prope „Doornboogde" (Cap). Jan.

2455. Rapuntium *flavum* — perenne, caulibus diffusis inferne crebre foliatis, foliis sessilibus linearibus acutis argute callosoque serrulatis, racemis bifloris, pedicellis bractea foliis conformi duplo longioribus basi bibracteolatis, calycis hirsuti laciniis linearibus acuminatis patentibus tubo turbinato longioribus, corollae

laciniis lobisque lanceolatis. Presl. Mss. — Ad rivulos (altit. II) vallis „Tulbaghsthal" inter „Tulbaghskloof et Witsenberg" (Worcester). Oct.

2456. Rapuntium *capitatum* Presl. l. c. p. 11. — In locis humidis (altit. I) planitiei capensis prope „Doornhoogde" (Cap). Dec.

2457. Rapuntium *euphrasioides* Presl. l. c. p. 12. — In locis humidis (altit. II) lateris orientalis montis „Tafelberg" prope „Wynberg et Constantia" (Cap). Mart.

2458. Rapuntium ericoides Presl. l. c. p. 12. — caulibus filiformibus diffusis puberulis, foliis sparsis oppositis ternatove verticillatis sessilibus linearibus acutis rigidulis denticulatis semiteretibus, floribus in spicam linearem digestis, calycibus tubo lineari lacinias lanceolatas acutas superante, corollae laciniis extus nervo hirsutis. — In terra ericetorum arenosa (altit. I) inter „Zoutrivier et Rietvalley" (Cap). Dec.

2459. Rapuntium *variifolium* Presl. l. c. Lobelia variifolia Sims. Bot. Mag. t. 1692. Zeyh. pl. cap. II. n. 52. Parastranthus variifolia Don. syst. 3. p. 716. — In locis humidis (altit. II) collium in valle „Tulbaghsthal" prope „Waterfall" (Worcester). Nov. Dec.

* * Stenotium Presl.

A. Antheris omnibus barbatis.

2460. Rapuntium *Mundianum* — Lobelia Mundiana Cham. in Linnaea 8. p. 215. — In terra limosa (altit. I, II) in Karro post montem „Winterhoeksberg" (Uitenhage). Jan. Febr.

2461. Rapuntium *tenuifolium* — perenne glabrum, caulibus erectis paniculato-ramosis ramisque teretibus, foliis sessilibus anguste linearibus obsolete denticulatis, pedicellis axillaribus folio triplo longioribus basi bibracteolatis, floribus pubescentibus, calycis laciniis lanceolatis acuminatis tubo turbinato decemnervio sublongioribus, corollae laciniis lobisque ovalibus subaequalibus. Presl. Mss. — In terra ericetorum (altit. I) inter frutices planitiei capensis prope „Doornhoogde" (Cap). Apr.

2462. Rapuntium *spartioides* — fruticosum, caule ramosissimo ramisque divaricatis tereti glabro, foliis sessilibus linearibus

acutiusculis basi ciliatis, floribus racemosis villosulis, pedicellis laxatis bractea foliis conformi aequilongis basi bibracteolatis, calycis laciniis acuminatis erectis tubo turbinato decemcostato in pedicellum angustato longioribus, corolla laciniis lobisque ovato-oblongis. Presl. Mss. — In collibus Karro similibus (altit. II) prope fluvium „Gauritzrivier" inque „Langekloof" (Georg). Dec.

B. Antheris duabus inferioribus barbatis aut setaceis.

2463. Rapuntium *anceps* Presl. prod. Lob. p. 14. Lobelia anceps Thunb. fl. cap. p. 180. L. decumbens Sims. Bot. Mag. t. 2277. L. rhizophylla Spreng. novi prov. 1818. p. — In locis humidis uliginosisque (altit. I, II) ad rivulos et flumina provinciarum „Cap, Swellendam et Uitenhage." Dec. Jan.

2464. Rapuntium *Ecklonianum* — annuum glaberrimum, caule debili decumbente ramisque angulatis filiformi, foliis spathulatis in petiolum angustatis obtusis acute dentatis, floralibus linearilanceolatis apice tridentatis, pedicellis axillaribus capillaribus folio brevioribus, calycis laciniis lanceolatis acuminatis tubo turbinato aequilongis, corollae laciniis lobisque lanceolatis acutis subaequalibus. Presl. Mss. — In locis humidis umbrosisque (altit. V) inter rupes summitatis montis „Kasteelsberg" (Cap). Jan.

2465. Rapuntium *bellidifolium* Presl. l. c. p. 15. Lobelia bellidifolia Thunb. prod. 40. fl. cap. p. 180. — In locis lapidosis (altit. II, III) montium „Van Stadensriviersberge" (Uitenhage), prope urbem „Grahamstown" (Albany) et prope „Fort Beaufort" (Ceded Territory). Oct.

β. brevidens — calycis laciniis tubo aequilongis. Presl. Mss. — In locis humidis inter frutices (altit. I) ad flumen „Zwartkopsrivier," prope „Port Elizabeth" (Uitenhage) nec non prope „Puspasvalley" (Swellendam). Oct.

2466. Rapuntium *flaccidum* Presl. prod. Lob. p. 13. — In locis lapidosis humidisque (altit. II) montium „Zuureberge et Zwartehoogdens" inter „Grahamstown et Hassagaybosch" (Albany). Jul.-Nov. — Male a me l. c. ad divisionem antheris omnibus barbatis relatum fuit, cum solummodo duae inferiores barbae instructae sunt. Presl.

2467. Rapuntium *heteromallum* Presl. l. c. p. 15. Lobelia heteromalla Schrad. hort. goett. Herb. Uu. itin. No. 482. —

In locis arenosis (altit. I) planitiei capensis prope „Doornhoogde et Rietvalley" (Cap). Nov. Dec.

2468. RAPUNTIUM *triquetrum* Presl. l. c. p. 16. Lobelia triquetra L. mant. p. 120. Thunb. fl. cap. p. 184. Herb. Un. itin. No. 483. — Inter frutices (altit. II) ad pedes montium „Tafel- et Duyvelsberg" (Cap). Nov. Dec.

2469. RAPUNTIUM *ovatum* Presl. l. c. p. 16. Lobelia cuneifolia Link et Otto in hort. ber. fasc. 7. t. 39. — Inter frutices (altit. II) montium in „Langekloof" (Georg). Dec.

β. hirsutum — caule ramis foliisque pilis (lineam) longis albis patentissimis hirsuto. Presl. Mss. — In eadem loco natali (Georg). Dec.

2470. RAPUNTIUM *incisum* — perenne pubescens, caulibus decumbentibus ramosis ramisque angulatis, foliis petiolatis cordato-ovatis acutis inciso-duplicato-acuteque dentatis in petiolum decurrentibus, floribus axillaribus racemosis, pedicellis folio ovato-lanceolato subaequalibus, calycis laciniis lineari-subulatis tubo turbinato duplo longioribus, corolla glaberrima laciniis lobisque linearibus. Presl. Mss. — Inter lapides fruticesque (altit. III) montis swellendamensis supra „Puspasvalley" (Swellendam). Oct.

2471. RAPUNTIUM *pubescens* Presl. l. c. p. 17. Lobelia pubescens Ait. hort. Kew. ed. 1. vol. 3. p. 498. Jacq. hort. Schoenbr. 2. t. 178. optima. Lobelia pubescens? an hirta? Schk. Handb. t. 269. b. opt. L. hirsuta Andr. Rep. t. 444. Rapuntium hirsutum Mill. dict. p. 6. — In terra ericetorum (altit. II, III) montium continuorum secundum „Rivier zonder Einde" prope villam „Knoblauch" (Swellendam). Febr. Mart.

2472. RAPUNTIUM *scabripes* Presl. prod. Lob. p. 17. — In clivitatibus graminosis (altit. IV) montis „Winterberg" supra urbem „Philipstown" (Ceded Territory). Maio, Jun.

2473. RAPUNTIUM *Erinus* Moench meth. Lobelia Erinus L. sp. Thunb. fl. cap. p. 179. Curt. Bot. Mag. t. 901. Herb. Un. itin. No. 30. 486. 487. L. Breynii Spreng. in Zeyh. pl. cap. II. No. 21. — In locis lapidoso-arenosis inter frutices (altit. I-III) montium et planitiei prope urbem „Capstadt" (Cap). Sept.-Dec.

2474. Rapuntium *arabideum* Presl. prod. Lob. p. 18. — In locis humidis (altit. II, III) ad rivulum prope „Waterfall" in valle „Tulbagh" (Worcester). Dec.

*** Sphaerangium Presl.

A. Antherae omnes barbatae.

2475. Rapuntium *pinifolium* Presl. prod. Lob. p. 19. Lobelia pinifolia L. sp. p. 1318. Thunb. fl. cap. p. 178. Andr. Bot. Rep. t. 273. Herb. Un. itin. No. 481. — Inter rupes fruticesque (altit. III-V) montium in provinciis „Cap, Stellenbosch et Worcester." Flor. Sept.-Jan. fereque totum annum.

2476. Rapuntium *Breynii* Presl. l. c. Lobelia Breynii Lam. dict. 3. p. 588. R. aethiopicum coeruleo galeato flore, foliolis dentatis Breyn. cent. p. 173. t. 89. bona. — In declivitatibus graminosis (altit. IV, V) montis „Katriviersberg" supra sylvas (Ceded Territory). Mart.

2477. Rapuntium *setaceum* Presl. l. c. Lobelia setacea Thunb. Phyt. Bl. p. 21. fl. cap. p. 178. Zeyh. pl. cap. II. n. 64. L. nematophylla Spreng. in Zeyh. pl. cap. II. n. 252. — In locis arenosis fruticum (altit. I) planitiei capensis prope „Doornhoogde," in „Zwartland" (Cap), in „Hottentottsholland" (Stellenbosch). Dec.-Mart.

2478. Rapuntium *capillifolium* Presl. — In locis petroso-lapidosis (altit. III) montium prope „Waterfall" in valle „Tulbagh" (Worcester), in monte „Zwarteberg" prope „Caledon." Dec.-Febr.

2479. Rapuntium *pedunculare* Presl. l. c. Lobelia hirsuta Thunb. prod. p. 30. fl. cap. p. 179.

α. latifolium — foliis crebris unguicularibus ovato-lanceolatis oblongisque obtuse dentatis, supremis saepe integris. Presl. Mss. — In locis subumbrosis fruticum (altit. III-IV) montium in provinciis „Swellendam, Georg et Uitenhage." Oct.-Jan.

β. brevifolium — foliis distantibus minoribus ovatis utrinque obtuse unidentatis oblongoque-lanceolatis integerrimis, caule ramisque elongato. Presl. Mss. — Inter frutices (altit. IV) in hiatu montium „Van Stadensriviersberge" (Uitenhage). Febr.

γ. angustifolium — foliis crebris minoribus anguste oblongo-lanceolatis obsolete denticulatis. Presl. Mss. — In locis lapidosis

fruticum (altit. III) montis swellendamensis prope „Voormansbosch" (Swellendam) inque montibus „Van Stadensriviersberge" (Uitenhage). Jul. et Febr.

2480. RAPUNTIUM *tomentosum* Presl. l. c. Lobelia tomentosa L. suppl. p. 394. — In locis lapidosis (altit. II) ad „Zwartehoogdens" inter „Hassagaybosch et Grahamstown" (Albany), in collibus prope „Port Elizabeth" (Uitenhage). Jul. Febr.

β. tenuifolium — caule elongato, foliis angustioribus. Presl. Mss. — In collibus (altit. II) provinciarum „Uitenhage et Albany." Febr.

2481. RAPUNTIUM *coeruleum* Presl. l. c. p. 20. Lobelia coerulea Hook. in Bot. Mag. t. 2701. — In locis lapidosis (altit. II, III) collium prope „Port Elizabeth," in montibus „Van Stadensriviersberge" et in „Olifantshoek" (Uitenhage). Sept. Oct.

β. glabrescens — fere depilatum aut glabrum. Presl. Mss. — In locis lapidosis alvei fluminis „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). Aug.

γ. latidens — hirsutius, foliorum dentibus latioribus. Presl. Mss. — In locis lapidosis (altit. III) montium „Van Stadensriviersberge" (Uitenhage). Oct.

2482. RAPUNTIUM *Chamaepitys* Presl. l. c. Lobelia Chamaepitys Lam. dict. 3. p. 590. Don. syst. 3. p. 711. excl. syn. — In locis lapidosis (altit. III, IV) montis „Zwarteberg" prope urbem „Caledon." Nov.-Febr.

2483. RAPUNTIUM *coronopifolium* Presl. l. c. Lobelia coronopifolia L. sp. p. 1322. Thunb. fl. cap. p. 184. Curt. Bot. Mag. t. 644. Reich. ic. exot. 1. p. 61. t. 89. Herb. Un. itin. No. 38 et 485.

β. latifolium — caule digitali ramoso, foliis anguste linearilanceolatis. Presl. Mss. — In collibus (altit. II) prope pagum „Somerset" in „Hottentottsholland" (Stellenbosch). Maio.

2484. RAPUNTIUM *ceratophyllum* — fruticosum hirsutum, caule adscendente ramisque tereti, foliis subsessilibus lineari-lanceolatis obtusis remote pinnatifido-dentatis, dentibus linearibus apice callosis, pedunculis terminalibus et oppositifoliis uni-trifloris corollaque glabris, bracteis pedicello bibracteolato brevioribus bracteolisque linearibus ciliatis, calycis laciniis lineari-lanceolatis obtusis ciliatis

tubo sericeo-pubescente duplo longioribus, capsulae subglobosae valvis calycis limbo aequilongis. Presl. Mss. — In locis lapidoso-arenosis (altit. I) inter „Erste Rivier et Hottentottsholland" (Stellenbosch). Maio.

2485. Rapuntium *Simsii* Presl. l. c. Lobelia pedunculata Sims. in Bot. Mag. t. 2251. Lobelia Simsii Sweet hort. brit. ed. 1. p. 247. — In locis lapidosis arenosisque fruticum (altit. I, II) planitiei capensis prope „Doornhoogde" et ad montem „Wynberg" prope „Clasenbosch" (Cap). Jan. Febr.

B. Antherae duae inferiores barbatae.

2486. Rapuntium *pygmaeum* Presl. l. c. p. 22. Lobelia pygmaea Thunb. prod. p. 40. fl. cap. p. 181. — In locis umbroso-humidulis sub rupibus (altit. V) cacuminis montis „Tafelberg" (Cap). Dec. Jan.

ENCHYSIA Presl.

Lobeliae sp. L. Thunb. Brown.

2487. Enchysia *erinoides* Presl. l. c. p. 40. Lobelia erinoides L. mant. p. 291. Herb. Un. itin. No. 71. — In paludibus exsiccatis et aquis stagnantibus (altit. I) planitiei capensis inter „Zeekoevalley et Wynberg" (Cap). Febr.

β. laxa Presl. — In locis humidis (altit. II) ad rivulum montis „Tafelberg" prope „Van Kampsbay" (Cap). Jan.

2488. Enchysia *repens* Presl. l. c. Lobelia repens Thunb. prod. p. 40. fl. cap. p. 181. — In locis arido-arenosis (altit. I) planitiei capensis prope „Wynberg" (Cap). Mart.

Tribus secunda. CLINTONIEAE Presl.

GRAMMATOTHECA Presl.

2489. Grammatotheca *Eckloniana* Presl. l. c. p. 44. Lobelia linearis Zeyh. pl. cap. II. No. 51. — In locis arenoso-humidis inter frutices (altit. I) planitiei capensis prope „Doornhoogde" (Cap). Dec.

2490. Grammatotheca *Bergiana* Presl. l. c. Clintonia Bergiana Cham. in Schldl. Linnaea 8. p. 217. partim. — In locis paludosis (altit. I) ripae fluminis „Zwartkopsrivier" prope villam „Paul Marè" (Uitenhage). Jan.

Index.

Ordo 49. Crassulaceae..... pagina 289

" 50. Ficoideae..... " 308

" 51. Tamariscineae..... " 330

" 52. Cunoniaceae..... " 330

" 53. Umbelliferae..... " 330

" 54. Araliaceae..... " 355

" 55. Fothergilleae..... " 356

" 56. Loranthaceae..... " 357

" 57. Rubiaceae..... " 359

" 58. Valerianeae..... " 370

" 59. Dipsaceae..... " 371

" 60. Campanulaceae..... " 372

" 61. Goodeniaceae..... " 387

" 62. Lobeliaceae..... " 392

Typis F. H. Nestleri et Mellei.